



GRAND-DUCHÈ DE LUXEMBOURG

CHAMPS D'ESSAIS

**ESSAIS DE VARIÉTÉS
DE MAÏS
2010**



FELDVERSUCHE

**MAISSORTENVERSUCHE
2010**

ADMINISTRATION
DES SERVICES TECHNIQUES
DE L'AGRICULTURE
16, ROUTE D'ESCH
L-1019 LUXEMBOURG

VERWALTUNG
DER TECHNISCHEN DIENSTSTELLEN
FÜR LANDWIRTSCHAFT
ESCHERSTRASSE, 16
L-1019 LUXEMBURG

ESSAIS
MAÏS
ENSILAGE



2010

SILOMAIS-
VERSUCHE

ASTA

Service de la production végétale

Luxembourg

Sommaire

Essais Maïs ensilage / Silomaisversuche 2010

Essais Bon-Pays / Versuche Gutland

2010	- Remarques préliminaires / Allgemeine Bemerkungen	1
	- Evolution des surfaces de maïs ensilage au Luxembourg / Silomaisanbaufläche 2010	2
	- Plan de situation des champs d'essais / Versuchslageplan	3
	- Données sur les champs d'essais / Angaben über die Versuchsfelder	4-7
	- Variétés et obtenteurs / Sorten und Züchter	8-9
	- Synthèse des Rendements en 2010 / Zusammenfassung der Erträge 2010	10-11
	- Rendements en M.V. / Grünmasseerträge	12-13
	- Rendements en M.S. / Trockenmasseerträge	14-15
	- Valeur énergétique / VEM. - Energiedichte	16-17
	- Teneur en MS en % (Plante entière) / Trockensubstanzgehalte in % (Ganze Pflanze)	18-19
	- Teneur en MS en % (Epis) / Trockensubstanzgehalte in % (Kolben)	20-21
	- Part de l'épis en % de la MS / Kolbenanteil in % der TM	
	- Amidon / Stärke	22-23
	- Digestibilité / Verdaulichkeit	24-25

Variétés inscrites et proposées à l'inscription./ Eingetragene und zur Eintragung anstehende Sorten.

2008-10	- Synthèse des variétés précoces/ Zusammenfassung der frühen Sorten	26-27
	- Synthèse des variétés mi-précoces/ Zusammenfassung der mittelfrühen Sorten	28-29
	- Synthèse des variétés mi-tardives/ Zusammenfassung der mittelspäten Sorten	30-31
2009-10	- Synthèse des variétés précoces/ Zusammenfassung der frühen Sorten	32-33
	- Synthèse des variétés mi-précoces/ Zusammenfassung der mittelfrühen Sorten	34-35
	- Synthèse des variétés mi-tardives/ Zusammenfassung der mittelspäten Sorten	36-37

	- Personnes responsables des champs d'essais / Verantwortliche Personen	58
--	-------------------------------------------------------------------------	----

Vorwort

Ein Maisjahr der Extreme

2010 war der Mais wiederum extremen Witterungsbedingungen ausgesetzt. Anhaltend kühle Temperaturen erschwerten die Jugendentwicklung. Ab Anfang Juni setzte dann bis Ende Juli eine Frühsommertrockenheit gekoppelt mit einer Hitzewelle ein, unter der die Maiskultur, je nach den Boden- und Standortverhältnissen, mehr oder weniger zu leiden hatte. Während des Monats August hingegen waren die Maispflanzen ausgiebigen Niederschlägen ausgesetzt, die schlussendlich die Abreife des Silomaises bis in den Oktober hinaus verzögerten. Doch zumindest in den Versuchsfeldern der ASTA überstand der Mais diese schwierigen Klimaverhältnisse ohne größere Probleme. Blüte und Kolbenansatz verliefen problemlos, wovon ein relativ hoher Kolbenanteil zeugte. Allerdings gab es zwischen den einzelnen Versuchstandorten Unterschiede hinsichtlich der erzielten Silomaiserträge, die auf die regionale Niederschlagsverteilung während der Trockenperiode anfangs des Sommers zurückzuführen sind.

Abgesehen von den Grenzlagen in den Ardennen, fiel die Silomaisernte 2010, wenn auch leicht unterdurchschnittlich, so letztendlich jedoch weitgehend zufrieden stellend aus, dies umso mehr angesichts der vorherrschenden Klimaverhältnisse während des gesamten Kulturjahres.

Préface

2010, une année d'extrêmes

En 2010, le maïs a dû à nouveau faire face à des situations climatiques difficiles. Des températures très basses ont accompagné dès les semis son développement juvénile. Ensuite à partir de début juin jusqu'à la fin du mois de juillet, les plantes de maïs ont affronté la sécheresse et la chaleur, plus ou moins fortes selon les régions. Août par contre était caractérisé par une pluviosité excessive retardant de surcroît la maturité et la récolte du maïs ensilage jusqu'en octobre. Cependant malgré ces conditions météorologiques extrêmes, le maïs, tout au moins dans les essais de l'ASTA, n'a pas trop souffert du climat défavorable. La floraison, la fécondation et la formation des épis se sont déroulées sans entraves, comme en témoignent des parts d'épis relativement élevées à la récolte du maïs. Les rendements ont cependant quelque peu varié entre les différents lieux d'essais, dû essentiellement à une répartition régionale inégale de la pluviométrie au cours de la période de sécheresse en début d'été.

Compte tenu des conditions climatiques extrêmes de l'année culturale 2010, la récolte du maïs, bien qu'en dessous de la moyenne pluriannuelle, était somme toute satisfaisante, à l'exception notable des parcelles de production situées sur les hauts-plateaux des Ardennes.

Les champs d'essais / die Versuchsfelder

Plan de situation Lageplan

Antoniushof
Essais maïs ensilage
Essais pour la biométhanisation

Marnach
Essais maïs ensilage
Essais pour la biométhanisation

Nagem
Essais maïs ensilage
Projet Bionir-CRPGL
Projet Hyperspec (Uni Trier-CRPGL)
Essais de fertilisation

Pietschetterhof
Essais maïs ensilage
Essais pour la biométhanisation

Useldange
Essais maïs ensilage
Essais pour la biométhanisation
Projet Bionir-CRPGL
Projet Hyperspec (Uni Trier-CRPGL)

Kehlen
Essais maïs ensilage
Essais pour la biométhanisation
Projet Hyperspec (Uni Trier-CRPGL)

Die Versuchsfelder / Les champs d'essais

Die Silomaisversuche werden an 6 verschiedenen Stellen des Landes durchgeführt, und zwar :
4 im Gutland und 2 im Ösling.

Les champs d'essais maïs ensilage ont été établis à 6 endroits différents du pays.
4 en Grandes Essais et 2 en Ardennes

1. KEHLEN

Betrieb / Exploitation : Hilgert Frères, Kehlen

Höhenlage / Altitude 330 m über NN
Sonnenscheindauer / Somme d'insolation (Ø 1971-2000) 1310 Stunden /heures
Jahresniederschlag / précipitations annuelles: (Ø de 30 années) 862 mm (Station Luxbg)

STATION MAMER / (Ø 1971-2000 Station Luxbg-Findel)

	Niederschlagsmengen/ précipitations		Temperatur / Température /	
	Ø 1971-2000	2010	Ø 1971-2000	2010
AVRIL	56.6 mm	19.6	7.7°C	9.24
MAI	78.1 mm	128.6	12.4°C	10.86
JUIN	79.8 mm	43.9	15.1°C	17.04
JUILLET	71.6 mm	43.5	17.5°C	19.69
AOÛT	64.3 mm	124.8	17.3°C	16.18
SEPTEMBRE.	71.3 mm	32.3	13.5°C	12.7
OCTOBRE	82.0 mm	33.8	8.9°C	8.85

Grunddüngung/ Fumure de fond : keine / aucune

Org. Dünger / Fumure organique (15.03.10) : 30m3 Gülle; lisier

Bodenbeschaffenheit / nature du sol : sandige Parabraunerden / sols sablonneux
Bodenbearbeitung / Préparation du champ : Grubber / Cultivateur.

Vorfrucht / Précédent cultural : Winterroggen /Seigle d'hiver - RHEIDOL

Eine Düngung erfolgte im Mais, (DAP 18-46) : 150 kg/ha.

Fertilisation lors du semis Engrais composés (DAP 18-46) : 150 kg/ha).

Eine Spätdüngung erfolgte im 4 Blattstadium des Maises mit 60 kg N (Reihendüngung -
Kalkammonsalpeter 27 %)

Fertilisation azotée au stade 4 feuilles : 60 kg N sous forme de nitrate d'ammonium.

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :

1,2 l/ha CALARIS und 0,4l/ha SAMSON im 5 Blattstadium / au stade 5 feuilles des Maises.

Einsaat / date de semis : : **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 29/04/2010**

Erntedatum / date de la récolte :. **6-8 .10.2010**

2. PLETSCHTERHOF

Betrieb / Exploitation : Schmit Paul

Höhenlage / Altitude 361 m über NN
Sonnenscheindauer / Somme d'insolation
(Ø 1971-2000)April-Oktober 1310 Stunden /heures
Jahresniederschlag / précipitations annuelles: (Ø de 30 années) 862 mm (Station Luxbg)

STATION Christnach / (Ø 1971-2000 Station Luxbg-Findel)

	Niederschlagsmengen/ précipitations		Temperatur / Température /	
	Ø 1971-2000	2010	Ø 1971-2000	2010
AVRIL	56.6 mm	25.8	7.7°C	9.21
MAI	78.1 mm	103.2	12.4°C	10.6
JUIN	79.8 mm	34.7	15.1°C	17.04
JUILLET	71.6 mm	53	17.5°C	19.52
AOÛT	64.3 mm	94.2	17.3°C	16.21
SEPTEMBRE.	71.3 mm	41.4	13.5°C	12.65
OCTOBRE	82.0 mm	13.7	8.9°C	8.52

Grunddüngung/ Fumure de fond : keine / aucune

Org. Dünger / Fumure organique : 10t Mist/fumure +20m3 Gülle/lisier

Bodenbeschaffenheit / nature du sol : sandig-lehmige Braunerden auf luxemburger Sandstein / sols sablo-limoneux, non gleyifiés sur substrat de grès de Luxembourg.

Bodenbearbeitung / Préparation du champ : Grubber / Cultivateur - Scheibenegge herse rotative

Vorfrucht / Précédent cultural : Silomais / Maïs ensilage – Raygras (2008)

Eine Düngung erfolgte mit der Saat als Reihendüngung (DAP 18-46) + Kalkammonsalpeter : 250 kg/ha.

Fertilisation lors du semis du Maïs : Engrais composés (DAP 18-46) + Nitrate d'ammoniaque : 250 kg/ha).

Keine Spätdüngung / Aucune Fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :

1,2 l/ha CALARIS und 0,4l/ha SAMSON im 5 Blattstadium / au stade 5 feuilles des Maises.

Einsaat / date de semis :: **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 14/05/2010**

Erntedatum / date de la récolte :. **14+15+18+19 /10/2010**

3. NAGEM

Betrieb / Exploitation : HAHN Roger, Roodt

Höhenlage / Altitude

373 m über NN

Station Arsdorf (Ø 1971-2000 Station Luxbg-Findel)

	Niederschlagsmengen / précipitations		Température / Temperatur	
	Ø 1971-2000	2010	Ø 1971-2000	2010
AVRIL.	56.6 mm	21.2	7.7°C	7.26 °C
MAI	78.1 mm	103.7	12.4°C	9.33 °C
JUIN	79.8 mm	22.7	15.1°C	15.4 °C
JUILLET	71.6 mm	59.1	17.5°C	18.17 °C
AOÛT	64.3 mm	134.2	17.3°C	14.99 °C
SEPTEMBRE.	71.3 mm	63.8	13.5°C	11.38 °C
OCTOBRE	82.0 mm	30.3	8.9°C	7.69 °C

Grunddüngung / Fumure de fond : keine / aucune

Org. Dünger / Fumure organique : 30 m³ Gülle / lisier

Bodenbeschaffenheit / nature du sol : Steinig lehmige und steinig tonige Braunerden / sol limono et argilo-caillouteux

Bodenbearbeitung / Préparation du champ : Pflug – Kreiselegge / charrue – herse rotative

Vorfrucht / Précédent cultural : MAIS

Eine Düngung erfolgte mit der Saat als Reihendüngung (DAP 18-46) + Kalkammonsalpeter : 250 kg/ha.

Fertilisation lors du semis du Maïs : Engrais composés (DAP 18-46) + Nitrate d'ammoniaque : 250 kg/ha).

Keine Spätdüngung / Aucune Fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :

1,2 l/ha CALARIS und 0,4l/ha SAMSON im 5 Blattstadium / au stade 5 feuilles des Maises.

Einsaat / date de semis : Aussaat / Semis : **3 .05.2010**

Erntedatum / date de la récolte : **11 - 14.10.2010**

4. USELDANGE

Betrieb / Exploitation : Nothumb Paul, Platen (Useldange)

Höhenlage / Altitude

310 m über NN

STATION USELDANGE

	Niederschlagsmengen / précipitations		Température / Temperatur	
		2010		2010
AVRIL.		21.6		9.61 °C
MAI		58.3		11.69 °C
JUIN		29.7		17.86 °C
JUILLET		38.7		19.72 °C
AOÛT		104.7		16.42 °C
SEPTEMBRE.		47.9		12.89 °C
OCTOBRE		28.3		9.35 °C

Grunddüngung/ Fumure de fond : keine / aucune

Org. Dünger / Fumure organique : 30 t Mist (fumier)

Vorfrucht / Précédent cultural : Mais

Bodenbeschaffenheit / nature du sol : Sandig-lehmige und lehmige Parabraunerden aus Lösslehm, / Sols sablo-limoneux et limoneux.

Bodenbearbeitung / Préparation du champ : Gruber / Kreiselegge – Cultivateur / Herse rotative

Eine Düngung erfolgte mit der Saat als Reihendüngung (DAP 18-46) + Kalkammonsalpeter : 250 kg/ha.

Fertilisation lors du semis du Maïs : Engrais composés (DAP 18-46) + Nitrate d'ammoniaque : 250 kg/ha).

Keine Spätdüngung / Aucune Fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :

1,2 l/ha CALARIS und 0,4l/ha SAMSON im 5 Blattstadium / au stade 5 feuilles des Maises.

Einsaat / date de semis : **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 30.04.2010**

Erntedatum / date de la récolte : **Dieses Feld wurde nicht ausgewertet ; ce champ n'a pas été récolté.**

SILOMAISSORTEN 2010 - VARIETES DE MAÏS ENSILAGE 2010

No	VARIETE	TYP	IP / RZ	OBTENTEURS	Années d'essais	Pays d'inscription
1	BEETHOVEN (A)	HS	190	Limagrain Genetics/ Advanta	2	F(06) ; B(08) ; GB(06) ; LIT(08)
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	KWS	1	B(08); NL(09)
3	KXA7014	HS	190	KWS	1	
4	X80A439	HS	190	Pioneer	1	2ème année DK
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	RAGT	2	NL(08)
6	HR 4501		±300	H.C.P. Italie	1	
7	HR 4601		±300	H.C.P. Italie	1	
8	ISBERI CS (R)	HS	200	Caussade-Service	BSL	I(04) ; L(09)
9	MAS 10.C.	HTV	200	Maisadour	2	
10	MAXXWELL (RH 08107)		200	RAGT	2	F(09)
11	PATRICK (ADV 2075)	HS	200	Limagrain Genetics/ Advanta	BSL	F(05) ; D(05) ; CZS (06) ; B(05) ; L(09)
12	PODIUM / KXA 5311 (A)	HTV	200	KWS	3	F(08) ; LIT(09) ; CZS(08) ; PL(09)
13	SULEXA	HS	200	SAATEN UNION	1	D(10)
14	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	SAATEN UNION	1	NL(10)
15	X8V244	HS	200	Pioneer	1	2ème a.DK et NL
16	EH3014		210	Monsanto S.A.S.	1	F(10)D(10)
17	ES PARADE (EGZ 5114)	HS	210	Euralis Semences	BSL	D(07) ; PB(07) ; L(09)
18	MAS 15.A.	HS	210	Maisadour	2	
19	NK JASMIC / NX 0415 (A)	HTV	190	Syngenta	2	D(08) ; DK(08) ; F(08) ; GB(08)
20	NK-BULL / NX 0761	HS	210	Syngenta	BSL	D(04) ; L(08) ; PB(05)
21	AAGENDA	HS	220	Limagrain Genetics/ Advanta	1	B(10); D(09)
22	AMILAC / KXA 5122 (A)	HTV	220	KWS	3	F(09) ; PB(08)
23	AURELIA	HS	220	Limagrain Genetics/ Advanta	BSL	F(03) ; L(05) ; B(03) ; CZS(05) ; D(03) ; IR(09) ; PB(03)
24	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	KWS	BSL	B(06) ; L(09)
25	DELITOP / NX1480	HS	220	Syngenta	BSL	D(03) ; F(03) ; A(02) ; B(03) ; CZS(05) ; L(05) ; PL(05)
26	DKC3094 (EF 2914) (R)	HS	220	Monsanto S.A.S.	1	D(09)
27	ES KIRA (EGZ 8108)	HS	220	Euralis Semences	1	
28	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	Syngenta	BSL	D(07) ; A(07) ; B(07) ; CZS(07) ; F(07);L (09)
29	NK GITAGO (NX 0795)	HTV	220	Syngenta	4	A(08) ; B(09) ; D(08)
30	NUXX (RH0771)	HTV	220	RAGT	1	F10, CH09

No	VARIETE	TYP	IP / RZ	OBTENTEURS	Années d'essais	Pays d'inscription
31	SKALI CS	HS	220	Caussade-Service	1	
32	NITRO	HS	220	Limagrain Genetics/ Advanta	1	NL(10)
33	RICARDINIO / KXA 6123	HS	220	KWS	BSL	B(09) ; D(08) ; SK(09)
34	AMELIOR / MAS 116215	HS	230	Maisadour	BSL	A(06) ; CZS(07) ; F(05) ; L(09)
35	BREDERO	HTV	230	SAATEN UNION	4	NL(07)
36	CLADIO	HS	230	DSV	2	SK(06)
37	DKC3371 (ED 3311)	HS	230	Monsanto S.A.S.	BSL	F(07) ; L(09)
38	EG3321		230	Monsanto S.A.S.	1	F(10)
39	ES FORTRAN (A)	HS	230	Euralis Semences	2	F(09) ; PB(09)
40	LG 30,225	HS	230	Limagrain Genetics/ Advanta	1	
41	MAS 23.E.	HS	230	Maisadour	1	F(10)
42	P8000	HS	230	Pioneer	1	D(09)
43	CICLIXX (RH0326)	HS	240	RAGT	BSL	CZS(07) ; F(05) ; L(09)
44	DKC3491 (EF3420)		240	Monsanto S.A.S.	2	
45	EGZ9202	HTV	240	Euralis Semences	1	inscriptible F(11)
46	ES MAKILA	HS	240	Euralis Semences	BSL	B(07) ; CZS(07) ; F(06) ; L(09) ; PL(07)
47	HENDRIX	HS	240	RAGT	1	F08,
48	IMPRESARIO / KXA 5142	HTV	240	KWS	BSL	B(07);L(09)
49	LAFORTUNA / KX 2133	HD	240	KWS	BSL	B(04) ; L(08)
50	MAIBI CS	HS	240	Caussade-Service	BSL	F(02) ; L(08)
51	MAS 21.D.	HS	240	Maisadour	1	F(09)D(09)A(09)
52	NK PERFORM (CREX NX 1494)	HS	240	Syngenta	BSL	CZS(08) ; F(07) ; L(09)
53	NK TOP	HS	240	Syngenta	1	D(07)
54	PR39F58	HS	240	Pioneer	BSL	A(02) ; CZS(05) ; D(03) ; F(03) ; L(09) ; PL(06)
55	GROSSO KXA8151	HS	250	KWS	2	D(10)
56	LUIGI CS		250	Caussade-Service	1	D (10); F(10)
57	NK FAMOUS (NX1485)	HS	250	Syngenta	2	B(09) ; D(08) ; F(08)
58	NK SIGMUND	HS	250	Syngenta	1	SL (09)
59	PRUDI CS	HTV	250	Caussade-Service	2	SK (09)
60	GEOXX	HS	260	RAGT	1	I09,B08,CZ09,PL09
61	OKATO	HS	260	Saatbau Linz	1	R CH (10)
62	SUBITO	HD	260	SAATEN UNION	3	CZS(07) ; D(06) ; PL(08) ; SK(07)



SYNTHESE DES RESULTATS - ZUSAMMENFASSUNG DER RESULTATE 2010

No	Variété	Type	Ind.de préc. RZ	Rendements en matière sèche		Teneur en MS en %		VEM		VEM / ha		AMIDON		DIGESTIBILITE		CONTRÔLE VISUEL / BEOBACHTUNGEN					
				qx/ha	rel.tém.*	%	rel.tém.*	/ kg MS	rel.tém.*	VEM / ha	rel.tém.*	% / kg MS	rel.tém.*	% / kg MS	rel.tém.*	Vigueur juvénile	Aspect	Hauteur plante	Stay green	Floraison	Résist. Maladies
1	BEETHOVEN (A)	HS	190	163,4	97,0	34,6	104,7	956	100,2	15 618 150	97,1	26,8	102,7	76,9	100,3	7,9	7,3	238	6,5	6,2	6,5
2	CORYPHEE	HTV	190	165,1	98,0	33,1	99,9	960	100,6	15 847 176	98,6	25,6	98,0	76,9	100,3	8,1	7,4	245	7,5	6,7	7,5
3	KXA7014	HS	190	158,8	94,2	34,2	103,2	957	100,3	15 200 250	94,5	26,4	101,1	77,0	100,5	8,2	7,2	233	6,9	6,5	7,5
4	X80A439	HS	190	152,3	90,3	34,8	105,1	965	101,1	14 685 021	91,3	26,9	102,9	77,5	101,2	7,5	7,2	232	6,1	6,2	7,2
5	CHAVOXX		200	157,8	93,6	34,7	104,8	963	100,9	15 190 946	94,5	27,2	104,2	77,6	101,3	7,6	7,3	233	6,3	6,0	7,0
6	HR 4501		±300	193,4	114,8	26,5	79,9	928	97,3	17 959 395	111,7	16,7	63,9	74,8	97,6	7,2	8,5	297	9,0	0,0	8,0
7	HR 4601		±300	160,4	95,2	27,1	81,9	918	96,2	14 721 226	91,6	15,7	60,3	73,6	96,1	7,8	8,2	270	8,8	1,7	7,8
8	ISBERI CS (x) (R)	HS	200	139,2	82,6	32,4	98,0	948	99,4	13 196 898	82,1	24,6	94,3	76,2	99,4	7,0	7,1	230	6,7	6,0	7,2
9	MAS 10.C.	HTV	200	152,9	90,7	33,4	100,8	949	99,5	14 512 481	90,3	24,3	93,0	76,9	100,3	7,6	7,6	243	7,1	5,3	7,2
10	MAXXWELL	HS	200	159,2	94,5	32,8	99,2	950	99,6	15 127 974	94,1	24,0	92,1	76,1	99,4	7,9	7,7	243	7,1	4,5	7,2
11	PATRICK	HS	200	153,4	91,0	33,2	100,4	933	97,8	14 307 714	89,0	22,7	86,9	74,4	97,1	7,9	7,3	232	6,8	6,2	7,2
12	PODIUM (A)	HTV	200	165,2	98,0	33,8	102,2	951	99,7	15 705 377	97,7	26,1	99,9	76,1	99,3	8,3	7,6	225	6,9	5,8	7,5
13	SULEXA	HS	200	157,2	93,3	32,7	98,9	948	99,3	14 903 025	92,7	25,4	97,4	75,7	98,8	8,1	7,6	233	6,9	5,5	7,5
14	SUSTELLA	HTV	200	166,3	98,7	32,7	98,8	948	99,4	15 764 592	98,0	24,6	94,2	76,4	99,7	8,1	7,3	220	6,5	5,7	7,2
15	X8V244	HS	200	164,8	97,8	32,5	98,3	966	101,3	15 924 186	99,0	25,1	96,1	77,6	101,3	7,8	7,7	232	7,3	5,8	7,2
16	EH3014		210	157,5	93,5	32,6	98,4	930	97,5	14 648 955	91,1	19,7	75,5	74,6	97,4	7,7	7,7	213	7,3	5,8	7,0
17	ES PARADE	HS	210	161,7	95,9	32,5	98,3	974	102,1	15 748 290	97,9	25,6	98,0	77,6	101,3	7,6	7,7	233	7,5	5,2	6,0
18	MAS 15.A.	HS	210	152,2	90,3	34,7	104,9	962	100,8	14 637 234	91,0	26,1	99,8	77,4	100,9	7,8	7,9	242	6,4	5,7	7,5
19	NK JASMIC (A)	HTV	190	180,0	106,8	34,5	104,3	963	101,0	17 342 013	107,9	26,9	102,8	77,4	101,0	8,1	7,8	237	7,1	5,5	7,0
20	NK-BULL	HS	210	173,0	102,6	34,5	104,2	993	104,1	17 178 821	106,8	29,7	113,7	78,8	102,9	8,1	7,6	227	7,8	5,7	7,5
21	AAGENDA	HS	220	176,4	104,7	33,7	101,7	958	100,4	16 903 069	105,1	25,9	99,0	76,5	99,8	7,8	7,7	240	6,9	6,0	7,0
22	AMILAC (A)	HTV	220	189,4	112,4	32,7	98,7	946	99,1	17 915 813	111,4	24,3	93,0	75,5	98,5	8,1	8,2	268	7,5	5,5	7,0
23	AURELIA	HS	220	161,7	96,0	34,0	102,6	946	99,2	15 304 791	95,2	25,7	98,3	76,2	99,4	7,8	7,8	253	6,7	5,9	7,0
24	BRAVOUR	HTV	220	179,7	106,6	33,6	101,4	956	100,2	17 184 643	106,9	26,3	100,8	77,6	101,2	8,1	8,1	252	7,1	5,3	7,2
25	DELITOP	HS	220	160,2	95,0	32,4	97,8	958	100,4	15 347 070	95,4	26,4	101,2	77,5	101,2	8,0	7,7	245	7,0	5,0	7,2
26	DKC3094	HS	220	160,2	95,0	31,9	96,4	939	98,4	15 031 938	93,5	23,3	89,3	75,6	98,7	7,5	8,1	247	7,5	5,3	7,2
27	ES KIRA	HS	220	170,8	101,3	33,0	99,6	941	98,6	16 066 513	99,9	21,4	82,1	76,1	99,3	7,3	8,3	260	7,5	5,4	7,2
28	NK FALKONE	HS	220	170,2	101,0	33,7	101,9	955	100,1	16 255 138	101,1	25,3	96,9	77,1	100,6	7,8	7,8	237	7,0	5,4	7,2
29	NK GITAGO	HTV	220	171,0	101,5	33,4	100,9	960	100,6	16 407 211	102,0	24,8	94,9	77,3	100,9	7,6	7,9	243	7,1	5,3	6,8
30	NUXX	HTV	220	171,7	101,9	33,3	100,8	963	100,9	16 535 105	102,8	25,6	98,1	77,8	101,5	7,3	8,2	262	7,7	5,0	7,2
31	SKALI CS	HS	220	179,5	106,5	31,1	93,9	956	100,2	17 166 550	106,8	25,1	96,3	77,2	100,8	7,6	8,0	252	7,8	5,2	6,8
32	NITRO	HS	220	177,0	105,0	32,5	98,2	955	100,1	16 911 110	105,2	26,7	102,2	77,2	100,7	7,9	7,7	238	7,5	5,2	7,0

No	Variété	Type	Ind.de préc. RZ	Rendements en matière sèche		Teneur en MS en % Plante entière		VEM		VEM / ha		AMIDON		DIGESTIBILITE		CONTRÔLE VISUEL / BEOBACHTUNGEN						
				qx/ha	rel.tém.*	%	rel.tém.*	/ kg MS	rel.tém.*	VEM / ha	rel.tém.*	% / kg MS	rel.tém.*	% / kg MS	rel.tém.*	Vigueur juvénile	Aspect	Hauteur plante	Stay green	Floraison	Résist. Maladies	
33	RICARDINIO	HS	220	181,7	107,8	32,3	97,7	961	100,8	17 463 210	108,6	27,4	104,9	77,2	100,8	7,6	8,2	270	7,0	5,4	7,2	
34	AMELIOR	HS	230	171,8	102,0	33,1	99,9	947	99,2	16 268 465	101,2	26,3	100,7	74,8	97,7	7,5	8,2	257	7,1	4,8	7,5	
35	BREDERO	HTV	230	175,5	104,1	33,0	99,6	953	99,9	16 731 521	104,1	24,7	94,7	75,7	98,8	7,8	8,3	267	7,0	5,0	7,2	
36	CLADIO	HS	230	170,1	100,9	31,1	94,1	965	101,1	16 407 493	102,0	25,6	98,1	76,0	99,1	7,3	8,2	248	7,8	5,0	6,8	
37	DKC3371 (R)	HS	230	154,5	91,7	32,6	98,6	954	100,0	14 740 886	91,7	25,4	97,1	76,0	99,2	6,8	8,1	247	7,2	5,0	7,2	
38	EG3321		230	176,2	104,6	33,9	102,5	941	98,6	16 581 682	103,1	22,6	86,6	75,3	98,3	7,9	8,1	260	7,4	5,0	7,2	
39	ES FORTRAN (A)	HS	230	188,6	111,9	33,4	101,0	950	99,6	17 918 865	111,4	22,1	84,5	75,9	99,1	7,8	8,1	248	8,0	5,2	6,8	
40	LG 30,225	HS	230	179,2	106,3	34,0	102,7	956	100,2	17 120 758	106,5	25,0	95,7	77,0	100,5	8,1	7,9	235	7,5	5,3	7,2	
41	MAS 23.E.	HS	230	180,6	107,2	32,8	99,2	963	101,0	17 397 813	108,2	24,8	95,1	77,0	100,5	8,1	8,1	245	7,4	5,5	7,0	
42	P8000	HS	230	179,2	106,3	33,1	100,1	954	100,0	17 089 160	106,3	24,8	94,8	76,4	99,7	7,9	8,4	260	7,8	5,0	7,2	
43	CICLIXX	HS	240	187,6	111,3	33,1	100,0	956	100,2	17 938 319	111,6	24,6	94,3	76,5	99,9	7,5	8,3	258	7,8	5,2	7,0	
44	DKC3491		240	184,0	109,2	32,5	98,3	964	101,1	17 744 948	110,4	21,9	83,9	77,2	100,8	7,5	8,2	253	7,8	5,2	6,0	
45	EGZ9202	HTV	240	186,2	110,5	32,8	99,2	956	100,2	17 804 357	110,7	23,6	90,5	76,4	99,7	7,7	8,1	255	7,8	5,0	7,2	
46	ES MAKILA	HS	240	183,4	108,8	33,3	100,7	963	100,9	17 657 732	109,8	26,8	102,8	75,6	98,6	7,8	8,3	257	7,5	4,8	7,2	
47	HENDRIX	HS	240	180,0	106,8	34,7	104,9	948	99,4	17 061 320	106,1	24,3	93,1	75,0	97,8	7,9	8,1	257	7,7	5,1	7,2	
48	IMPRESARIO	HTV	240	191,0	113,3	34,1	103,0	952	99,8	18 179 198	113,1	24,9	95,4	76,1	99,3	8,3	8,2	252	7,4	4,9	7,2	
49	LAFORTUNA	HD	240	190,9	113,2	31,8	96,2	954	100,0	18 205 047	113,2	22,7	87,0	76,7	100,0	8,1	8,2	260	7,5	5,2	7,2	
50	MAIBI CS	HS	240	189,0	112,1	32,8	99,1	943	98,8	17 818 245	110,8	23,3	89,4	75,5	98,5	7,1	8,3	248	7,4	5,0	7,2	
51	MAS 21.D.	HS	240	181,7	107,8	31,5	95,1	946	99,2	17 200 952	107,0	23,8	91,1	75,0	97,8	7,2	8,3	250	7,4	5,2	7,2	
52	NK PERFORM	HS	240	194,3	115,3	32,4	97,9	960	100,7	18 657 966	116,0	23,6	90,4	76,6	100,0	8,2	8,2	233	7,4	5,1	7,2	
53	NK TOP	HS	240	180,1	106,8	33,4	101,0	958	100,4	17 246 605	107,3	23,7	90,9	77,0	100,4	7,6	7,9	237	6,9	5,6	7,0	
54	PR39F58	HS	240	189,1	112,2	32,2	97,4	958	100,4	18 113 816	112,7	25,5	97,8	76,9	100,3	7,3	8,6	253	7,2	5,0	7,2	
55	GROSSO	HS	250	198,2	117,6	31,3	94,6	962	100,9	19 072 026	118,6	25,9	99,2	76,4	99,7	7,9	8,7	260	7,6	4,7	7,2	
56	LUIGI CS	HS	250	184,0	109,1	30,8	93,1	957	100,3	17 598 630	109,5	23,3	89,4	76,4	99,7	7,9	8,4	243	7,4	4,9	7,0	
57	NK FAMOUS	HS	250	177,5	105,3	32,8	99,0	976	102,3	17 327 218	107,8	23,8	91,3	78,3	102,2	7,5	8,2	238	7,0	5,0	7,0	
58	NK SIGMUND	HS	250	186,8	110,8	33,1	99,9	957	100,3	17 879 522	111,2	21,4	81,8	77,2	100,7	7,5	8,5	257	7,5	5,0	7,0	
59	PRUDI CS	HTV	250	184,9	109,7	33,0	99,6	962	100,8	17 785 213	110,6	24,1	92,4	77,4	101,1	7,7	8,2	235	7,8	5,0	7,0	
60	GEOXX	HS	260	184,8	109,6	33,1	100,0	949	99,5	17 536 907	109,1	23,6	90,4	76,4	99,7	7,7	8,6	262	7,6	4,9	7,0	
61	OKATO	HS	260	178,3	105,8	31,7	95,7	953	99,9	16 999 094	105,7	23,3	89,3	75,8	99,0	7,7	8,3	260	7,5	5,0	7,0	
62	SUBITO	HD	260	194,8	115,6	30,9	93,3	942	98,7	18 342 693	114,1	22,1	84,5	75,3	98,3	7,5	8,8	283	7,4	4,2	7,0	
oins				168,5	100,0	33,1	100,0	954	100,0	16 078 986	100,0	26,1	100,0	76,6	100,0							

* témoins / Vergleichssorten : Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio, Amelior, DKC3371 en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2011 / die Sorten die ab 2011 in Luxemburg empfohlen werden.

(A) = admission / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird ab 2011 nicht mehr empfohlen

(x) : Mauvaise levée après une période de froid prolongée au mois de mai / Schlechter Aufgang nach einer längeren Kälteperiode im Monat Mai.

Aspect, vigueur juv., staygreen : 9=bonne présentation - 1 = mauvaise présentation
Allgemeiner Eindruck, Jugendentwicklung, Staygreen: 9 = gut - 1 = schlecht
Résistance /Resistenz : 9= très élevée (sehr hoch) - 1 = résistance très faible (sehr niedrig)



MATIERE VERTE - FRISCHMASSE 2010

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.**	kg/ha	rel.tém.***
1	BEETHOVEN (A)	HS	190	38 835	80,1	42 590	101,7	60 097	100,8	47 174	92,6	47 174	99,9		
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	40 910	84,4	48 600	116,1	60 311	101,2	49 940	98,0	49 940	105,7		
3	KXA7014	HS	190	38 840	80,1	43 630	104,2	56 953	95,5	46 474	91,2	46 474	98,4		
4	X80A439	HS	190	39 705	81,9	41 020	98,0	50 606	84,9	43 777	85,9	43 777	92,7		
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	40 145	82,8	42 790	102,2	53 561	89,8	45 499	89,3	45 499	96,3		
6	HR 4501		±300	68 080	140,5	69 230	165,3	82 061	137,6	73 124	143,5	73 124	154,8		
7	HR 4601		±300	49 085	101,3	52 700	125,9	75 648	126,9	59 144	116,1	59 144	125,2		
8	ISBERI CS (x) (R)	HS	200	37 015	76,4	37 760	90,2	54 003	90,6	42 926	84,3	42 926	90,9		
9	MAS 10.C.	HTV	200	39 515	81,5	39 340	94,0	58 622	98,3	45 826	90,0	45 826	97,0		
10	MAXXWELL (RH 08107)	HS	200	42 120	86,9	47 700	113,9	55 720	93,5	48 513	95,2	48 513	102,7		
11	PATRICK (ADV 2075)	HS	200	41 470	85,6	42 270	101,0	54 712	91,8	46 151	90,6	46 151	97,7		
12	PODIUM / KXA 5311 (A)	HTV	200	41 640	85,9	46 380	110,8	58 510	98,1	48 843	95,9	48 843	103,4		
13	SULEXA	HS	200	43 675	90,1	42 150	100,7	58 299	97,8	48 041	94,3	48 041	101,7		
14	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	46 720	96,4	45 450	108,5	60 444	101,4	50 871	99,9	50 871	107,7		
15	X8V244	HS	200	47 810	98,6	45 830	109,5	58 370	97,9	50 670	99,5	50 670	107,3		
16	EH3014		210	42 695	88,1	44 550	106,4	57 795	96,9	48 347	94,9	48 347	102,4		
17	ES PARADE (EGZ 5114)	HS	210	39 055	80,6	47 060	112,4	62 942	105,6	49 686	97,5	49 686	105,2		
18	MAS 15.A.	HS	210	38 840	80,1	38 520	92,0	54 122	90,8	43 827	86,0	43 827	92,8		
19	NK JASMIC / NX 0415 (A)	HTV	190	47 065	97,1	47 620	113,7	61 776	103,6	52 154	102,4	52 154	110,4		
20	NK-BULL / NX 0761	HS	210	44 360	91,5	44 780	106,9	61 305	102,8	50 148	98,4	50 148	106,2		
21	AAGENDA	HS	220	50 665	104,5	48 850	116,7	57 737	96,8	52 417	102,9				
22	AMILAC / KXA 5122 (A)	HTV	220	55 625	114,8	54 510	130,2	63 831	107,1	57 989	113,8				
23	AURELIA	HS	220	46 905	96,8	44 150	105,4	51 852	87,0	47 636	93,5				
24	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	50 820	104,8	46 540	111,1	63 246	106,1	53 535	105,1				
25	DELITOP / NX1480	HS	220	48 745	100,6	42 620	101,8	57 033	95,7	49 466	97,1				
26	DKC3094 (EF 2914)	HS	220	49 690	102,5	40 420	96,5	60 530	101,5	50 213	98,6				
27	ES KIRA (EGZ 8108)	HS	220	49 315	101,7	44 180	105,5	61 928	103,9	51 808	101,7				
28	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	48 880	100,8	44 500	106,3	58 094	97,4	50 491	99,1				
29	NK GITAGO (NX 0795)	HTV	220	47 675	98,4	45 670	109,1	60 282	101,1	51 209	100,5				
30	NUXX (RH0771)	HTV	220	44 600	92,0	43 260	103,3	66 633	111,8	51 498	101,1				
31	SKALI CS	HS	220	53 640	110,7	49 550	118,3	70 130	117,6	57 773	113,4				
32	NITRO	HS	220	47 965	99,0	52 320	125,0	63 042	105,7	54 442	106,9				

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.**	kg/ha	rel.tém.***
33	RICARDINIO / KXA 6123	HS	220	48 185	99,4	51 700	123,5	68 588	115,0	56 158	110,2				
34	AMELIOR / MAS 116215	HS	230	52 763	108,9	39 210	93,6	63 936	107,2	51 970	102,0				
35	BREDERO	HTV	230	55 505	114,5	39 300	93,9	64 959	109,0	53 255	104,5				
36	CLADIO	HS	230	51 385	106,0	42 230	100,9	70 273	117,9	54 629	107,2				
37	DKC3371 (ED 3311) (R)	HS	230	43 115	89,0	36 840	88,0	62 038	104,1	47 331	92,9				
38	EG3321		230	53 370	110,1	40 410	96,5	62 028	104,0	51 936	102,0				
39	ES FORTRAN (A)	HS	230	55 150	113,8	43 790	104,6	70 238	117,8	56 393	110,7				
40	LG 30,225	HS	230	54 115	111,6	40 760	97,3	63 351	106,3	52 742	103,5				
41	MAS 23.E.	HS	230	53 835	111,1	43 270	103,3	67 918	113,9	55 008	108,0				
42	P8000	HS	230	54 555	112,6	39 700	94,8	67 989	114,0	54 081	106,2				
43	CICLIXX (RH0326)	HS	240	53 320	110,0	44 290	105,8	72 370	121,4	56 660	111,2			56 660	98,2
44	DKC3491 (EF3420)		240	55 785	115,1	44 660	106,7	69 331	116,3	56 592	111,1			56 592	98,1
45	EGZ9202	HTV	240	56 315	116,2	40 680	97,2	73 074	122,6	56 690	111,3			56 690	98,2
46	ES MAKILA	HS	240	53 205	109,8	41 340	98,7	70 601	118,4	55 049	108,1			55 049	95,4
47	HENDRIX	HS	240	53 420	110,2	40 940	97,8	61 129	102,5	51 830	101,7			51 830	89,8
48	IMPRESARIO / KXA 5142	HTV	240	52 295	107,9	45 550	108,8	70 251	117,8	56 032	110,0			56 032	97,1
49	LAFORTUNA / KX 2133	HD	240	59 585	122,9	49 410	118,0	70 799	118,7	59 931	117,6			59 931	103,9
50	MAIBI CS	HS	240	57 515	118,7	44 100	105,3	71 305	119,6	57 640	113,2			57 640	99,9
51	MAS 21.D.	HS	240	59 765	123,3	41 610	99,4	71 781	120,4	57 719	113,3			57 719	100,0
52	NK PERFORM (NX 1494)	HS	240	61 000	125,9	46 240	110,4	72 655	121,9	59 965	117,7			59 965	103,9
53	NK TOP	HS	240	54 820	113,1	39 870	95,2	66 857	112,1	53 849	105,7			53 849	93,3
54	PR39F58	HS	240	60 065	123,9	42 760	102,1	73 089	122,6	58 638	115,1			58 638	101,6
55	GROSSO KXA8151	HS	250	62 465	128,9	48 490	115,8	78 952	132,4	63 302	124,3			63 302	109,7
56	LUIGI CS	HS	250	57 280	118,2	44 640	106,6	77 294	129,6	59 738	117,3			59 738	103,5
57	NK FAMOUS (NX1485)	HS	250	52 815	109,0	41 100	98,2	68 703	115,2	54 206	106,4			54 206	93,9
58	NK SIGMUND	HS	250	51 420	106,1	46 880	112,0	71 262	119,5	56 521	111,0			56 521	98,0
59	PRUDI CS	HTV	250	56 205	116,0	42 710	102,0	69 392	116,4	56 102	110,1			56 102	97,2
60	GEOXX	HS	260	55 135	113,8	42 120	100,6	70 253	117,8	55 836	109,6			55 836	96,8
61	OKATO	HS	260	55 560	114,6	46 920	112,1	66 338	111,3	56 273	110,5			56 273	97,5
62	SUBITO	HD	260	63 845	131,7	49 120	117,3	76 224	127,8	63 063	123,8			63 063	109,3
Moy. des témoins				48 470	100,0	41 872	100,0	59 621	100,0	50 941	100,0	47 228	100,0	57 702	100,0

* témoins / Vergleichssorten : Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio, Amelior, DKC3371

** témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Isberi, NK-Bull, Parade, Patrick

*** témoins variétés tardives / Vergleichssorten spätes Sortiment : Ciclix, Impresario, Lafortuna, Makila, Perform, PR39F58, Maibi.

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2011 / die Sorten die ab 2011 in Luxemburg empfohlen werden.

(A) = admission / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird ab 2011 nicht mehr empfohlen



MATIERE SECHE - TROCKENMASSE 2010

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.**	kg/ha	rel.tém.***
1	BEETHOVEN (A)	HS	190	12 784	83,7	14 374	101,3	21 865	108,2	16 341	97,0	16 341	104,2		
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	13 699	89,7	15 350	108,1	20 482	101,3	16 510	98,0	16 510	105,3		
3	KXA7014	HS	190	13 048	85,4	14 631	103,1	19 960	98,8	15 880	94,2	15 880	101,3		
4	X80A439	HS	190	13 518	88,5	13 785	97,1	18 374	90,9	15 226	90,3	15 226	97,1		
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	13 502	88,4	14 570	102,6	19 259	95,3	15 777	93,6	15 777	100,6		
6	HR 4501		±300	16 904	110,7	18 322	129,1	22 802	112,8	19 343	114,8	19 343	123,4		
7	HR 4601		±300	11 654	76,3	14 896	104,9	21 560	106,7	16 037	95,2	16 037	102,3		
8	ISBERI CS (R)	HS	200	11 213	73,4	12 567	88,5	17 967	88,9	13 915	82,6	13 915	88,7		
9	MAS 10.C.	HTV	200	12 057	79,0	13 273	93,5	20 537	101,6	15 289	90,7	15 289	97,5		
10	MAXXWELL (RH 08107)	HS	200	13 084	85,7	15 755	111,0	18 917	93,6	15 919	94,5	15 919	101,5		
11	PATRICK (ADV 2075)	HS	200	13 067	85,6	13 704	96,5	19 244	95,2	15 338	91,0	15 338	97,8		
12	PODIUM / KXA 5311 (A)	HTV	200	13 261	86,8	15 602	109,9	20 689	102,4	16 517	98,0	16 517	105,3		
13	SULEXA	HS	200	13 621	89,2	13 882	97,8	19 670	97,3	15 724	93,3	15 724	100,3		
14	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	14 384	94,2	15 255	107,5	20 241	100,2	16 627	98,7	16 627	106,0		
15	X8V244	HS	200	15 067	98,7	14 530	102,4	19 858	98,3	16 485	97,8	16 485	105,1		
16	EH3014		210	13 860	90,8	13 937	98,2	19 456	96,3	15 751	93,5	15 751	100,4		
17	ES PARADE (EGZ 5114)	HS	210	12 404	81,2	15 367	108,2	20 739	102,6	16 170	95,9	16 170	103,1		
18	MAS 15.A.	HS	210	13 586	89,0	13 513	95,2	18 555	91,8	15 218	90,3	15 218	97,0		
19	NK JASMIC/NX 0415 (A)	HTV	190	16 018	104,9	15 962	112,4	22 023	109,0	18 001	106,8	18 001	114,8		
20	NK-BULL / NX 0761	HS	210	15 230	99,7	14 854	104,6	21 812	107,9	17 299	102,6	17 299	110,3		
21	AAGENDA	HS	220	16 453	107,7	16 333	115,1	20 135	99,6	17 640	104,7				
22	AMILAC / KXA 5122 (A)	HTV	220	17 199	112,6	17 525	123,4	22 105	109,4	18 943	112,4				
23	AURELIA	HS	220	15 594	102,1	14 662	103,3	18 264	90,4	16 174	96,0				
24	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	16 040	105,0	15 610	110,0	22 263	110,2	17 971	106,6				
25	DELITOP / NX1480	HS	220	14 762	96,7	13 594	95,8	19 699	97,5	16 018	95,0				
26	DKC3094 (EF 2914)	HS	220	15 457	101,2	11 877	83,7	20 713	102,5	16 016	95,0				
27	ES KIRA (EGZ 8108)	HS	220	16 261	106,5	12 291	86,6	22 674	112,2	17 075	101,3				
28	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	15 568	102,0	15 139	106,6	20 350	100,7	17 019	101,0				
29	NK GITAGO (NX 0795)	HTV	220	15 200	99,5	15 542	109,5	20 554	101,7	17 099	101,5				
30	NUXX (RH0771)	HTV	220	13 877	90,9	15 042	106,0	22 595	111,8	17 171	101,9				
31	SKALI CS	HS	220	16 514	108,1	15 645	110,2	21 700	107,4	17 953	106,5				
32	NITRO	HS	220	15 267	100,0	17 504	123,3	20 329	100,6	17 700	105,0				

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.**	kg/ha	rel.tém.***
33	RICARDINIO / KXA 6123	HS	220	15 474	101,3	16 637	117,2	22 385	110,8	18 165	107,8				
34	AMELIOR / MAS 116215	HS	230	16 692	109,3	13 816	97,3	21 041	104,1	17 183	102,0				
35	BREDERO	HTV	230	17 453	114,3	13 936	98,2	21 263	105,2	17 551	104,1				
36	CLADIO	HS	230	14 794	96,9	14 785	104,1	21 454	106,2	17 011	100,9				
37	DKC3371 (ED 3311) (R)	HS	230	13 262	86,9	13 301	93,7	19 780	97,9	15 448	91,7				
38	EG3321		230	16 185	106,0	15 909	112,1	20 769	102,8	17 621	104,6				
39	ES FORTRAN (A)	HS	230	17 260	113,0	15 896	112,0	23 413	115,9	18 856	111,9				
40	LG 30,225	HS	230	17 012	111,4	15 744	110,9	20 997	103,9	17 917	106,3				
41	MAS 23.E.	HS	230	17 001	111,3	14 740	103,8	22 451	111,1	18 064	107,2				
42	P8000	HS	230	17 463	114,4	13 782	97,1	22 516	111,4	17 920	106,3				
43	CICLIXX (RH0326)	HS	240	16 721	109,5	16 161	113,8	23 388	115,7	18 757	111,3			18 757	99,1
44	DKC3491 (EF3420)		240	17 756	116,3	15 908	112,1	21 548	106,6	18 404	109,2			18 404	97,2
45	EGZ9202	HTV	240	17 508	114,7	15 109	106,4	23 238	115,0	18 618	110,5			18 618	98,3
46	ES MAKILA	HS	240	16 928	110,9	15 649	110,2	22 449	111,1	18 342	108,8			18 342	96,9
47	HENDRIX	HS	240	17 732	116,1	15 588	109,8	20 668	102,3	17 996	106,8			17 996	95,1
48	IMPRESARIO / KXA 5142	HTV	240	16 869	110,5	17 507	123,3	22 918	113,4	19 098	113,3			19 098	100,9
49	LAFORTUNA / KX 2133	HD	240	18 229	119,4	17 466	123,0	21 565	106,7	19 087	113,2			19 087	100,8
50	MAIBI CS	HS	240	17 918	117,3	16 011	112,8	22 772	112,7	18 900	112,1			18 900	99,8
51	MAS 21.D.	HS	240	17 957	117,6	14 466	101,9	22 101	109,4	18 175	107,8			18 175	96,0
52	NK PERFORM (NX 1494)	HS	240	18 794	123,1	16 288	114,7	23 206	114,8	19 429	115,3			19 429	102,6
53	NK TOP	HS	240	17 756	116,3	14 525	102,3	21 740	107,6	18 007	106,8			18 007	95,1
54	PR39F58	HS	240	19 077	124,9	15 049	106,0	22 599	111,8	18 908	112,2			18 908	99,9
55	GROSSO KXA8151	HS	250	18 163	118,9	16 765	118,1	24 525	121,4	19 818	117,6			19 818	104,7
56	LUIGI CS	HS	250	17 016	111,4	14 664	103,3	23 508	116,3	18 396	109,1			18 396	97,2
57	NK FAMOUS (NX1485)	HS	250	16 572	108,5	15 191	107,0	21 499	106,4	17 754	105,3			17 754	93,8
58	NK SIGMUND	HS	250	16 082	105,3	17 121	120,6	22 844	113,0	18 682	110,8			18 682	98,7
59	PRUDI CS	HTV	250	17 665	115,7	15 388	108,4	22 405	110,9	18 486	109,7			18 486	97,6
60	GEOXX	HS	260	18 035	118,1	14 965	105,4	22 432	111,0	18 477	109,6			18 477	97,6
61	OKATO	HS	260	17 277	113,1	15 104	106,4	21 104	104,4	17 828	105,8			17 828	94,2
62	SUBITO	HD	260	18 977	124,3	16 610	117,0	22 852	113,1	19 480	115,6			19 480	102,9
Moy. des témoins				15 270	100,0	14 196	100,0	20 209	100,0	16 854	100,0	15 681	100,0	18 932	100,0

* témoins / Vergleichssorten : Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio, Amelior, DKC3371

** témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Isberi, NK-Bull, Parade, Patrick

*** témoins variétés tardives / Vergleichssorten spätes Sortiment : Ciclix, Impresario, Lafortuna, Makila, Perform, PR39F58, Maibi.

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2011 / die Sorten die ab 2011 in Luxemburg empfohlen werden.

(A) = admission / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird ab 2011 nicht mehr empfohlen



VEM / VALEUR ENERGETIQUE - ENERGIEDICHTE 2010

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				VEM/kg	rel.tém.*	VEM/kg	rel.tém.*	VEM/kg	rel.tém.*	VEM/kg	rel.tém.*	VEM/kg	rel.tém.**	VEM/kg	rel.tém.***
1	BEETHOVEN (A)	HS	190	951,8	99,5	984,0	100,7	931,5	100,4	955,7	100,2	955,7	99,3		
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	961,5	100,5	972,8	99,5	945,1	101,9	959,8	100,6	959,8	99,8		
3	KXA7014	HS	190	956,9	100,0	987,6	101,0	927,2	99,9	957,2	100,3	957,2	99,5		
4	X80A439	HS	190	966,0	101,0	983,3	100,6	944,2	101,8	964,5	101,1	964,5	100,3		
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	963,7	100,7	992,0	101,5	932,9	100,6	962,9	100,9	962,9	100,1		
6	HR 4501		±300	917,8	95,9	937,0	95,8	930,7	100,3	928,5	97,3	928,5	96,5		
7	HR 4601		±300	892,3	93,3	937,0	95,9	924,6	99,7	918,0	96,2	918,0	95,4		
8	ISBERI CS (R)	HS	200	935,4	97,8	991,3	101,4	918,3	99,0	948,4	99,4	948,4	98,6		
9	MAS 10.C.	HTV	200	940,2	98,3	976,4	99,9	931,0	100,4	949,2	99,5	949,2	98,7		
10	MAXXWELL (RH 08107)	HS	200	948,5	99,1	975,4	99,8	927,1	99,9	950,3	99,6	950,3	98,8		
11	PATRICK (ADV 2075)	HS	200	928,9	97,1	952,5	97,4	917,0	98,8	932,8	97,8	932,8	97,0		
12	PODIUM / KXA 5311 (A)	HTV	200	946,3	98,9	977,3	100,0	928,9	100,1	950,8	99,7	950,8	98,8		
13	SULEXA	HS	200	944,4	98,7	977,9	100,0	921,0	99,3	947,8	99,3	947,8	98,5		
14	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	943,9	98,7	990,8	101,4	909,9	98,1	948,2	99,4	948,2	98,6		
15	X8V244	HS	200	959,3	100,3	1 005,5	102,9	933,2	100,6	966,0	101,3	966,0	100,4		
16	EH3014		210	959,8	100,3	909,1	93,0	921,1	99,3	930,0	97,5	930,0	96,7		
17	ES PARADE (EGZ 5114)	HS	210	979,0	102,3	992,9	101,6	949,8	102,4	973,9	102,1	973,9	101,2		
18	MAS 15.A.	HS	210	963,7	100,7	1 000,0	102,3	921,8	99,4	961,8	100,8	961,8	100,0		
19	NK JASMIC/NX 0415 (A)	HTV	190	976,4	102,1	980,2	100,3	933,6	100,6	963,4	101,0	963,4	100,1		
20	NK-BULL / NX 0761	HS	210	1 004,5	105,0	996,0	101,9	978,7	105,5	993,1	104,1	993,1	103,2		
21	AAGENDA	HS	220	956,6	100,0	980,4	100,3	937,6	101,1	958,2	100,4				
22	AMILAC / KXA 5122 (A)	HTV	220	947,4	99,0	960,0	98,2	929,9	100,2	945,8	99,1				
23	AURELIA	HS	220	953,6	99,7	964,6	98,7	920,7	99,2	946,3	99,2				
24	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	962,8	100,6	976,1	99,8	929,9	100,2	956,2	100,2				
25	DELITOP / NX1480	HS	220	957,7	100,1	982,1	100,5	934,5	100,7	958,1	100,4				
26	DKC3094 (EF 2914)	HS	220	948,3	99,1	937,0	95,9	930,3	100,3	938,6	98,4				
27	ES KIRA (EGZ 8108)	HS	220	959,2	100,3	935,1	95,7	928,5	100,1	940,9	98,6				
28	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	952,7	99,6	984,6	100,7	928,1	100,0	955,1	100,1				
29	NK GITAGO (NX 0795)	HTV	220	968,9	101,3	982,5	100,5	927,3	100,0	959,6	100,6				
30	NUXX (RH0771)	HTV	220	961,5	100,5	990,9	101,4	936,5	100,9	963,0	100,9				
31	SKALI CS	HS	220	969,9	101,4	974,1	99,6	924,5	99,7	956,2	100,2				
32	NITRO	HS	220	966,2	101,0	970,3	99,3	929,8	100,2	955,4	100,1				

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				VEM/kg	rel.tém.*	VEM/kg	rel.tém.*	VEM/kg	rel.tém.*	VEM/kg	rel.tém.*	VEM/kg	rel.tém.**	VEM/kg	rel.tém.***
33	RICARDINIO / KXA 6123	HS	220	973,9	101,8	975,6	99,8	934,6	100,7	961,4	100,8				
34	AMELIOR / MAS 116215	HS	230	938,6	98,1	981,7	100,4	919,9	99,2	946,8	99,2				
35	BREDERO	HTV	230	961,6	100,5	961,8	98,4	936,6	101,0	953,3	99,9				
36	CLADIO	HS	230	965,7	100,9	1 004,0	102,7	923,9	99,6	964,5	101,1				
37	DKC3371 (ED 3311) (R)	HS	230	958,1	100,1	978,1	100,1	926,5	99,9	954,2	100,0				
38	EG3321		230	941,3	98,4	979,0	100,1	902,7	97,3	941,0	98,6				
39	ES FORTRAN (A)	HS	230	940,6	98,3	981,4	100,4	928,8	100,1	950,3	99,6				
40	LG 30,225	HS	230	952,1	99,5	979,4	100,2	935,2	100,8	955,5	100,2				
41	MAS 23.E.	HS	230	944,3	98,7	987,2	101,0	957,9	103,2	963,1	101,0				
42	P8000	HS	230	949,4	99,2	975,6	99,8	935,8	100,9	953,6	100,0				
43	CICLIXX (RH0326)	HS	240	967,6	101,1	973,4	99,6	928,1	100,0	956,4	100,2			956,4	100,1
44	DKC3491 (EF3420)		240	979,1	102,3	983,6	100,6	929,9	100,2	964,2	101,1			964,2	101,0
45	EGZ9202	HTV	240	956,7	100,0	974,4	99,7	937,8	101,1	956,3	100,2			956,3	100,1
46	ES MAKILA	HS	240	962,4	100,6	997,4	102,0	928,4	100,1	962,7	100,9			962,7	100,8
47	HENDRIX	HS	240	946,0	98,9	980,1	100,3	918,1	99,0	948,1	99,4			948,1	99,3
48	IMPRESARIO / KXA 5142	HTV	240	947,1	99,0	968,1	99,0	940,4	101,4	951,9	99,8			951,9	99,7
49	LAFORTUNA / KX 2133	HD	240	951,3	99,4	981,3	100,4	928,8	100,1	953,8	100,0			953,8	99,9
50	MAIBI CS	HS	240	951,3	99,4	968,4	99,1	908,6	97,9	942,8	98,8			942,8	98,7
51	MAS 21.D.	HS	240	948,0	99,1	967,9	99,0	923,3	99,5	946,4	99,2			946,4	99,1
52	NK PERFORM (NX 1494)	HS	240	958,1	100,1	977,9	100,0	944,9	101,8	960,3	100,7			960,3	100,5
53	NK TOP	HS	240	960,8	100,4	973,9	99,6	938,7	101,2	957,8	100,4			957,8	100,3
54	PR39F58	HS	240	956,5	100,0	986,8	100,9	930,6	100,3	958,0	100,4			958,0	100,3
55	GROSSO KXA8151	HS	250	944,1	98,7	993,0	101,6	950,0	102,4	962,4	100,9			962,4	100,8
56	LUIGI CS	HS	250	959,9	100,3	980,9	100,3	929,2	100,2	956,7	100,3			956,7	100,2
57	NK FAMOUS (NX1485)	HS	250	969,5	101,3	997,5	102,0	960,9	103,6	976,0	102,3			976,0	102,2
58	NK SIGMUND	HS	250	964,6	100,8	965,1	98,7	941,4	101,5	957,0	100,3			957,0	100,2
59	PRUDI CS	HTV	250	967,2	101,1	973,8	99,6	945,2	101,9	962,1	100,8			962,1	100,7
60	GEOXX	HS	260	944,9	98,8	967,3	99,0	935,1	100,8	949,1	99,5			949,1	99,4
61	OKATO	HS	260	943,2	98,6	978,8	100,1	938,5	101,2	953,5	99,9			953,5	99,8
62	SUBITO	HD	260	942,4	98,5	962,2	98,4	920,3	99,2	941,6	98,7			941,6	98,6
Moy. des témoins				956,8	100,0	977,5	100,0	927,7	100,0	954,0	100,0	962,0	100,0	955,1	100,0

* témoins / Vergleichssorten : Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio, Amelior, DKC3371

** témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Isberi, NK-Bull, Parade, Patrick

*** témoins variétés tardives / Vergleichssorten spätes Sortiment : Ciclixx, Lafortuna, Makila, Perform, PR39F58, Maibi.

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2011 / die Sorten die ab 2011 in Luxemburg empfohlen werden.

(A) = admission / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird ab 2011 nicht mehr empfohlen



TENEUR EN MS EN % - Plante entiere / TROCKENSUBSTANZGEHALTE IN % - Ganze Pflanze

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.**	%	rel.tém.***
1	BEETHOVEN (A)	HS	190	32,92	104,5	33,75	99,3	36,38	107,2	34,64	104,7	34,64	104,4		
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	33,49	106,3	31,59	92,9	33,96	100,0	33,06	99,9	33,06	99,7		
3	KXA7014	HS	190	33,59	106,7	33,54	98,6	35,05	103,2	34,17	103,2	34,17	103,0		
4	X80A439	HS	190	34,05	108,1	33,61	98,8	36,31	106,9	34,78	105,1	34,78	104,8		
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	33,63	106,8	34,05	100,2	35,96	105,9	34,68	104,8	34,68	104,5		
6	HR 4501		±300	24,83	78,8	26,47	77,8	27,79	81,8	26,45	79,9	26,45	79,7		
7	HR 4601		±300	23,74	75,4	28,27	83,1	28,50	83,9	27,11	81,9	27,11	81,7		
8	ISBERI CS (R)	HS	200	30,29	96,2	33,28	97,9	33,27	98,0	32,42	98,0	32,42	97,7		
9	MAS 10.C.	HTV	200	30,51	96,9	33,74	99,2	35,03	103,2	33,36	100,8	33,36	100,6		
10	MAXXWELL (RH 08107)	HS	200	31,06	98,6	33,03	97,2	33,95	100,0	32,81	99,2	32,81	98,9		
11	PATRICK (ADV 2075)	HS	200	31,51	100,0	32,42	95,4	35,17	103,6	33,24	100,4	33,24	100,2		
12	PODIUM / KXA 5311 (A)	HTV	200	31,85	101,1	33,64	98,9	35,36	104,1	33,82	102,2	33,82	101,9		
13	SULEXA	HS	200	31,19	99,0	32,94	96,9	33,74	99,4	32,73	98,9	32,73	98,7		
14	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	30,79	97,7	33,57	98,7	33,49	98,6	32,68	98,8	32,68	98,5		
15	X8V244	HS	200	31,51	100,0	31,71	93,3	34,02	100,2	32,53	98,3	32,53	98,1		
16	EH3014		210	32,46	103,1	31,29	92,0	33,66	99,2	32,58	98,4	32,58	98,2		
17	ES PARADE (EGZ 5114)	HS	210	31,76	100,8	32,66	96,1	32,95	97,1	32,55	98,3	32,55	98,1		
18	MAS 15.A.	HS	210	34,98	111,1	35,08	103,2	34,28	101,0	34,72	104,9	34,72	104,7		
19	NK JASMIC/NX 0415 (A)	HTV	190	34,03	108,0	33,52	98,6	35,65	105,0	34,52	104,3	34,52	104,0		
20	NK-BULL / NX 0761	HS	210	34,33	109,0	33,17	97,6	35,58	104,8	34,50	104,2	34,50	104,0		
21	AAGENDA	HS	220	32,47	103,1	33,44	98,3	34,87	102,7	33,65	101,7				
22	AMILAC / KXA 5122 (A)	HTV	220	30,92	98,2	32,15	94,6	34,63	102,0	32,67	98,7				
23	AURELIA	HS	220	33,25	105,6	33,21	97,7	35,22	103,7	33,95	102,6				
24	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	31,56	100,2	33,54	98,7	35,20	103,7	33,57	101,4				
25	DELITOP / NX1480	HS	220	30,28	96,1	31,90	93,8	34,54	101,7	32,38	97,8				
26	DKC3094 (EF 2914)	HS	220	31,11	98,8	29,39	86,4	34,22	100,8	31,90	96,4				
27	ES KIRA (EGZ 8108)	HS	220	32,97	104,7	27,82	81,8	36,61	107,8	32,96	99,6				
28	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	31,85	101,1	34,02	100,1	35,03	103,2	33,71	101,9				
29	NK GITAGO (NX 0795)	HTV	220	31,88	101,2	34,03	100,1	34,10	100,4	33,39	100,9				
30	NUXX (RH0771)	HTV	220	31,11	98,8	34,77	102,3	33,91	99,9	33,34	100,8				
31	SKALI CS	HS	220	30,79	97,7	31,58	92,9	30,94	91,1	31,08	93,9				
32	NITRO	HS	220	31,83	101,1	33,46	98,4	32,25	95,0	32,51	98,2				

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.**	%	rel.tém.***
33	RICARDINIO / KXA 6123	HS	220	32,11	102,0	32,18	94,7	32,64	96,1	32,35	97,7				
34	AMELIOR / MAS 116215	HS	230	31,64	100,4	35,24	103,6	32,91	96,9	33,06	99,9				
35	BREDERO	HTV	230	31,44	99,8	35,46	104,3	32,73	96,4	32,96	99,6				
36	CLADIO	HS	230	28,79	91,4	35,01	103,0	30,53	89,9	31,14	94,1				
37	DKC3371 (ED 3311) (R)	HS	230	30,76	97,7	36,11	106,2	31,88	93,9	32,64	98,6				
38	EG3321		230	30,33	96,3	39,37	115,8	33,48	98,6	33,93	102,5				
39	ES FORTRAN (A)	HS	230	31,30	99,4	36,30	106,8	33,33	98,2	33,44	101,0				
40	LG 30,225	HS	230	31,44	99,8	38,63	113,6	33,14	97,6	33,97	102,7				
41	MAS 23.E.	HS	230	31,58	100,3	34,07	100,2	33,06	97,4	32,84	99,2				
42	P8000	HS	230	32,01	101,6	34,72	102,1	33,12	97,5	33,14	100,1				
43	CICLIXX (RH0326)	HS	240	31,36	99,6	36,49	107,3	32,32	95,2	33,10	100,0			33,10	100,8
44	DKC3491 (EF3420)		240	31,83	101,1	35,62	104,8	31,08	91,5	32,52	98,3			32,52	99,1
45	EGZ9202	HTV	240	31,09	98,7	37,14	109,2	31,80	93,7	32,84	99,2			32,84	100,0
46	ES MAKILA	HS	240	31,82	101,0	37,86	111,3	31,80	93,7	33,32	100,7			33,32	101,5
47	HENDRIX	HS	240	33,19	105,4	38,08	112,0	33,81	99,6	34,72	104,9			34,72	105,8
48	IMPRESARIO / KXA 5142	HTV	240	32,26	102,4	38,44	113,1	32,62	96,1	34,08	103,0			34,08	103,8
49	LAFORTUNA / KX 2133	HD	240	30,59	97,1	35,35	104,0	30,46	89,7	31,85	96,2			31,85	97,0
50	MAIBI CS	HS	240	31,15	98,9	36,31	106,8	31,94	94,1	32,79	99,1			32,79	99,9
51	MAS 21.D.	HS	240	30,05	95,4	34,77	102,3	30,79	90,7	31,49	95,1			31,49	95,9
52	NK PERFORM (NX 1494)	HS	240	30,81	97,8	35,23	103,6	31,94	94,1	32,40	97,9			32,40	98,7
53	NK TOP	HS	240	32,39	102,8	36,43	107,2	32,52	95,8	33,44	101,0			33,44	101,9
54	PR39F58	HS	240	31,76	100,8	35,20	103,5	30,92	91,1	32,25	97,4			32,25	98,2
55	GROSSO KXA8151	HS	250	29,08	92,3	34,58	101,7	31,06	91,5	31,31	94,6			31,31	95,4
56	LUIGI CS	HS	250	29,71	94,3	32,85	96,6	30,41	89,6	30,79	93,1			30,79	93,8
57	NK FAMOUS (NX1485)	HS	250	31,38	99,6	36,96	108,7	31,29	92,2	32,75	99,0			32,75	99,8
58	NK SIGMUND	HS	250	31,28	99,3	36,52	107,4	32,06	94,4	33,05	99,9			33,05	100,7
59	PRUDI CS	HTV	250	31,43	99,8	36,03	106,0	32,29	95,1	32,95	99,6			32,95	100,4
60	GEOXX	HS	260	32,71	103,8	35,53	104,5	31,93	94,0	33,09	100,0			33,09	100,8
61	OKATO	HS	260	31,10	98,7	32,19	94,7	31,81	93,7	31,68	95,7			31,68	96,5
62	SUBITO	HD	260	29,72	94,4	33,82	99,5	29,98	88,3	30,89	93,3			30,89	94,1
Moy. des témoins				31,50	100,0	34,00	100,0	33,95	100,0	33,09	100,0	33,17	100,0	32,83	100,0

* témoins / Vergleichssorten : Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio, Amelior, DKC3371

** témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Isberi, NK-Bull, Parade, Patrick

*** témoins variétés tardives / Vergleichssorten spätes Sortiment : Ciclixx, Lafortuna, Makila, Perform, PR39F58, Maibi.

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2011 / die Sorten die ab 2011 in Luxemburg empfohlen werden.

(A) = admission / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird ab 2011 nicht mehr empfohlen



EPIS - KOLBEN

				TENEUR EN MS EN % - EPIS / TS-GEHALTE IN % - KOLBEN						PART DE L'EPIS EN % DE LA MS / KOLBENANTEIL in % DER GESAMT-TM					
No	Variété	Type	Ind.de préc.	PLETSCHTERHOF		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.		PLETSCHTERHOF		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				%	rel.tém.*	%	rel.tém.**	%	rel.tém.***	%	rel.tém.*	%	rel.tém.**	%	rel.tém.***
1	BEETHOVEN (A)	HS	190	58,69	109,3	58,69	104,2			62,64	106,2	62,64	107,3		
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	59,19	110,2	59,19	105,1			62,74	106,4	62,74	107,5		
3	KXA7014	HS	190	59,90	111,5	59,90	106,3			63,46	107,6	63,46	108,7		
4	X80A439	HS	190	58,96	109,8	58,96	104,7			64,36	109,2	64,36	110,3		
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	54,45	101,4	54,45	96,6			62,43	105,9	62,43	107,0		
6	HR 4501		±300	28,14	52,4	28,14	49,9			26,22	44,5	26,22	44,9		
7	HR 4601		±300	45,67	85,0	45,67	81,1			36,61	62,1	36,61	62,7		
8	ISBERI CS (R)	HS	200	55,71	103,7	55,71	98,9			57,73	97,9	57,73	98,9		
9	MAS 10.C.	HTV	200	52,94	98,6	52,94	94,0			38,35	65,0	38,35	65,7		
10	MAXXWELL (RH 08107)	HS	200	54,42	101,3	54,42	96,6			56,65	96,1	56,65	97,1		
11	PATRICK (ADV 2075)	HS	200	58,22	108,4	58,22	103,3			61,98	105,1	61,98	106,2		
12	PODIUM / KXA 5311 (A)	HTV	200	53,28	99,2	53,28	94,6			62,66	106,3	62,66	107,4		
13	SULEXA	HS	200	55,54	103,4	55,54	98,6			61,77	104,8	61,77	105,8		
14	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	57,65	107,3	57,65	102,3			60,14	102,0	60,14	103,0		
15	X8V244	HS	200	52,52	97,8	52,52	93,2			54,32	92,1	54,32	93,1		
16	EH3014		210	50,27	93,6	50,27	89,2			53,18	90,2	53,18	91,1		
17	ES PARADE (EGZ 5114)	HS	210	53,59	99,8	53,59	95,1			54,95	93,2	54,95	94,2		
18	MAS 15.A.	HS	210	56,04	104,3	56,04	99,5			59,43	100,8	59,43	101,8		
19	NK JASMIC/NX 0415 (A)	HTV	190	57,13	106,4	57,13	101,4			49,79	84,4	49,79	85,3		
20	NK-BULL / NX 0761	HS	210	57,83	107,7	57,83	102,6			58,81	99,8	58,81	100,8		
21	AAGENDA	HS	220	51,84	96,5					59,64	101,2				
22	AMILAC / KXA 5122 (A)	HTV	220	57,35	106,8					53,26	90,3				
23	AURELIA	HS	220	57,95	107,9					62,11	105,3				
24	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	55,62	103,6					60,60	102,8				
25	DELITOP / NX1480	HS	220	53,07	98,8					59,57	101,0				
26	DKC3094 (EF 2914)	HS	220	54,11	100,7					69,44	117,8				
27	ES KIRA (EGZ 8108)	HS	220	51,67	96,2					57,83	98,1				
28	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	54,26	101,0					58,16	98,6				
29	NK GITAGO (NX 0795)	HTV	220	55,37	103,1					57,60	97,7				
30	NUXX (RH0771)	HTV	220	46,72	87,0					54,90	93,1				
31	SKALI CS	HS	220	49,17	91,6					50,85	86,2				
32	NITRO	HS	220	56,70	105,6					62,43	105,9				

No	Variété	Type	Ind.de préc.	TENEUR EN MS EN % / TS-GEHALTE IN %						PART DE L'EPIS EN % DE LA MS / KOLBENANTEIL in % DER GESAMT-TM					
				PLETSCHTERHOF		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.		PLETSCHTERHOF		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				%	rel.tém.*	%	rel.tém.**	%	rel.tém.***	%	rel.tém.*	%	rel.tém.**	%	rel.tém.***
33	RICARDINIO / KXA 6123	HS	220	54,42	101,3					56,80	96,3				
34	AMELIOR / MAS 116215	HS	230	51,63	96,1					56,78	96,3				
35	BREDERO	HTV	230	47,92	89,2					53,91	91,4				
36	CLADIO	HS	230	49,68	92,5					53,81	91,3				
37	DKC3371 (ED 3311) (R)	HS	230	50,27	93,6					55,72	94,5				
38	EG3321		230	53,89	100,3					57,95	98,3				
39	ES FORTRAN (A)	HS	230	56,17	104,6					55,02	93,3				
40	LG 30,225	HS	230	57,43	106,9					59,23	100,5				
41	MAS 23.E.	HS	230	55,76	103,8					58,15	98,6				
42	P8000	HS	230	50,56	94,1					53,74	91,1				
43	CICLIXX (RH0326)	HS	240	46,47	86,5			46,47	89,6	51,02	86,5			51,02	95,6
44	DKC3491 (EF3420)		240	49,96	93,0			49,96	96,3	42,55	72,2			42,55	79,7
45	EGZ9202	HTV	240	54,23	101,0			54,23	104,6	55,35	93,9			55,35	103,8
46	ES MAKILA	HS	240	52,18	97,2			52,18	100,6	45,46	77,1			45,46	85,2
47	HENDRIX	HS	240	47,22	87,9			47,22	91,1	57,50	97,5			57,50	107,8
48	IMPRESARIO / KXA 5142	HTV	240	53,49	99,6			53,49	103,2	54,94	93,2			54,94	103,0
49	LAFORTUNA / KX 2133	HD	240	53,78	100,1			53,78	103,7	60,23	102,2			60,23	112,9
50	MAIBI CS	HS	240	50,52	94,1			50,52	97,4	53,53	90,8			53,53	100,3
51	MAS 21.D.	HS	240	49,15	91,5			49,15	94,8	54,26	92,0			54,26	101,7
52	NK PERFORM (NX 1494)	HS	240	56,23	104,7			56,23	108,4	55,18	93,6			55,18	103,4
53	NK TOP	HS	240	57,27	106,6			57,27	110,4	60,12	102,0			60,12	112,7
54	PR39F58	HS	240	50,32	93,7			50,32	97,0	53,09	90,0			53,09	99,5
55	GROSSO KXA8151	HS	250	44,86	83,5			44,86	86,5	52,18	88,5			52,18	97,8
56	LUIGI CS	HS	250	51,86	96,6			51,86	100,0	54,50	92,4			54,50	102,2
57	NK FAMOUS (NX1485)	HS	250	55,87	104,0			55,87	107,7	52,89	89,7			52,89	99,1
58	NK SIGMUND	HS	250	55,42	103,2			55,42	106,9	50,47	85,6			50,47	94,6
59	PRUDI CS	HTV	250	42,09	78,4			42,09	81,2	52,96	89,8			52,96	99,3
60	GEOXX	HS	260	49,99	93,1			49,99	96,4	47,50	80,6			47,50	89,0
61	OKATO	HS	260	51,29	95,5			51,29	98,9	50,59	85,8			50,59	94,8
62	SUBITO	HD	260	48,49	90,3			48,49	93,5	47,00	79,7			47,00	88,1
Moy. des témoins				53,71	100,0			56,34	100,0	51,86	100,0			53,35	100,0

* témoins / Vergleichssorten : Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio, Amelior, DKC3371

** témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Isberi, NK-Bull, Parade, Patrick

*** témoins variétés tardives / Vergleichssorten spätes Sortiment : Ciclix, Impresario, Lafortuna, Makila, Perform, PR39F58, Maibi.

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2011 / die Sorten die ab 2011 in Luxemburg empfohlen werden.

(A) = admission / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird ab 2011 nicht mehr empfohlen



AMIDON / STÄRKE 2010

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.**	%/kg MS	rel.tém.***
1	BEETHOVEN (A)	HS	190	24,3	91,8	30,9	107,9	25,2	110,0	26,8	102,7	26,8	104,5		
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	24,4	92,0	28,4	99,4	24,0	104,5	25,6	98,0	25,6	99,8		
3	KXA7014	HS	190	26,3	99,2	31,3	109,3	21,6	94,2	26,4	101,1	26,4	102,9		
4	X80A439	HS	190	27,7	104,3	28,6	100,1	24,3	105,9	26,9	102,9	26,9	104,7		
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	26,2	98,6	31,7	110,9	23,8	103,8	27,2	104,2	27,2	106,1		
6	HR 4501		±300	13,0	49,1	17,4	60,9	19,6	85,7	16,7	63,9	16,7	65,1		
7	HR 4601		±300	8,8	33,1	20,3	71,0	18,1	79,0	15,7	60,3	15,7	61,3		
8	ISBERI CS (R)	HS	200	24,4	92,0	30,7	107,5	18,7	81,7	24,6	94,3	24,6	96,0		
9	MAS 10.C.	HTV	200	21,5	81,0	30,3	106,0	21,0	91,7	24,3	93,0	24,3	94,6		
10	MAXXWELL (RH 08107)	HS	200	22,7	85,4	29,5	103,2	20,0	87,2	24,0	92,1	24,0	93,7		
11	PATRICK (ADV 2075)	HS	200	19,8	74,7	26,8	93,6	21,5	93,9	22,7	86,9	22,7	88,5		
12	PODIUM / KXA 5311 (A)	HTV	200	24,8	93,4	30,3	105,8	23,2	101,3	26,1	99,9	26,1	101,7		
13	SULEXA	HS	200	24,8	93,5	30,1	105,1	21,4	93,4	25,4	97,4	25,4	99,1		
14	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	23,7	89,3	31,0	108,4	19,0	83,1	24,6	94,2	24,6	95,8		
15	X8V244	HS	200	22,3	83,9	33,3	116,4	19,7	85,9	25,1	96,1	25,1	97,8		
16	EH3014		210	24,2	91,1	15,7	54,9	19,3	84,0	19,7	75,5	19,7	76,8		
17	ES PARADE (EGZ 5114)	HS	210	24,9	93,7	29,8	104,1	22,2	96,7	25,6	98,0	25,6	99,8		
18	MAS 15.A.	HS	210	26,1	98,2	31,9	111,6	20,2	88,0	26,1	99,8	26,1	101,5		
19	NK JASMIC/NX 0415 (A)	HTV	190	27,3	103,0	29,7	103,9	23,5	102,5	26,9	102,8	26,9	104,7		
20	NK-BULL / NX 0761	HS	210	29,2	110,2	31,5	110,2	28,3	123,6	29,7	113,7	29,7	115,8		
21	AAGENDA	HS	220	23,1	87,1	30,8	107,6	23,7	103,4	25,9	99,0				
22	AMILAC / KXA 5122 (A)	HTV	220	24,0	90,3	27,0	94,3	22,0	95,8	24,3	93,0				
23	AURELIA	HS	220	27,9	105,0	27,7	96,8	21,5	93,8	25,7	98,3				
24	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	26,2	98,8	29,7	104,0	23,0	100,6	26,3	100,8				
25	DELITOP / NX1480	HS	220	25,5	96,2	29,1	101,8	24,6	107,5	26,4	101,2				
26	DKC3094 (EF 2914)	HS	220	25,1	94,6	21,1	73,8	23,8	103,8	23,3	89,3				
27	ES KIRA (EGZ 8108)	HS	220	25,8	97,4	15,7	54,8	22,8	99,5	21,4	82,1				
28	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	26,1	98,2	27,8	97,2	22,1	96,2	25,3	96,9				
29	NK GITAGO (NX 0795)	HTV	220	25,4	95,8	28,3	98,9	20,6	90,0	24,8	94,9				
30	NUXX (RH0771)	HTV	220	22,6	85,2	31,7	110,9	22,5	98,2	25,6	98,1				
31	SKALI CS	HS	220	24,5	92,2	29,6	103,3	21,4	93,5	25,1	96,3				
32	NITRO	HS	220	26,8	101,0	29,7	103,9	23,5	102,7	26,7	102,2				

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.**	%/kg MS	rel.tém.***
33	RICARDINIO / KXA 6123	HS	220	27,7	104,3	29,9	104,6	24,6	107,3	27,4	104,9				
34	AMELIOR / MAS 116215	HS	230	26,5	100,1	28,9	101,0	23,4	102,2	26,3	100,7				
35	BREDERO	HTV	230	27,0	101,8	23,6	82,4	23,6	102,9	24,7	94,7				
36	CLADIO	HS	230	26,3	99,2	29,9	104,4	20,6	90,0	25,6	98,1				
37	DKC3371 (ED 3311) (R)	HS	230	26,5	99,9	27,6	96,4	22,0	96,0	25,4	97,1				
38	EG3321		230	20,8	78,3	27,1	94,8	20,0	87,2	22,6	86,6				
39	ES FORTRAN (A)	HS	230	22,0	82,9	23,8	83,3	20,4	89,0	22,1	84,5				
40	LG 30,225	HS	230	25,3	95,3	26,8	93,8	22,8	99,7	25,0	95,7				
41	MAS 23.E.	HS	230	22,6	85,3	26,2	91,5	25,7	112,1	24,8	95,1				
42	P8000	HS	230	23,9	90,0	27,1	94,6	23,3	101,9	24,8	94,8				
43	CICLIXX (RH0326)	HS	240	23,8	89,8	27,5	96,3	22,5	98,1	24,6	94,3			24,6	100,4
44	DKC3491 (EF3420)		240	24,5	92,5	22,1	77,3	19,0	83,1	21,9	83,9			21,9	89,3
45	EGZ9202	HTV	240	23,4	88,2	26,6	93,1	20,9	91,0	23,6	90,5			23,6	96,4
46	ES MAKILA	HS	240	27,3	103,1	30,6	106,9	22,6	98,6	26,8	102,8			26,8	109,5
47	HENDRIX	HS	240	25,4	95,7	25,3	88,5	22,2	97,0	24,3	93,1			24,3	99,2
48	IMPRESARIO / KXA 5142	HTV	240	23,3	88,0	26,6	93,1	24,8	108,2	24,9	95,4			24,9	101,7
49	LAFORTUNA / KX 2133	HD	240	23,1	87,1	23,6	82,5	21,5	93,8	22,7	87,0			22,7	92,7
50	MAIBI CS	HS	240	24,5	92,3	25,2	87,9	20,4	89,0	23,3	89,4			23,3	95,2
51	MAS 21.D.	HS	240	23,9	89,9	25,9	90,5	21,6	94,3	23,8	91,1			23,8	97,1
52	NK PERFORM (NX 1494)	HS	240	22,2	83,8	25,1	87,8	23,4	102,3	23,6	90,4			23,6	96,3
53	NK TOP	HS	240	24,0	90,6	25,2	88,2	21,9	95,6	23,7	90,9			23,7	96,8
54	PR39F58	HS	240	26,3	99,1	27,8	97,3	22,5	98,1	25,5	97,8			25,5	104,2
55	GROSSO KXA8151	HS	250	23,2	87,6	29,2	101,9	25,3	110,6	25,9	99,2			25,9	105,7
56	LUIGI CS	HS	250	23,9	90,1	24,7	86,3	21,4	93,5	23,3	89,4			23,3	95,2
57	NK FAMOUS (NX1485)	HS	250	22,7	85,4	26,0	90,8	22,9	99,9	23,8	91,3			23,8	97,3
58	NK SIGMUND	HS	250	22,4	84,4	21,8	76,3	19,9	86,7	21,4	81,8			21,4	87,1
59	PRUDI CS	HTV	250	23,6	89,0	25,0	87,5	23,8	103,6	24,1	92,4			24,1	98,4
60	GEOXX	HS	260	23,2	87,6	24,9	87,1	22,7	98,9	23,6	90,4			23,6	96,3
61	OKATO	HS	260	22,6	85,3	24,6	86,1	22,7	99,2	23,3	89,3			23,3	95,2
62	SUBITO	HD	260	22,1	83,4	24,6	85,8	19,5	85,3	22,1	84,5			22,1	90,1
Moy. des témoins				26,5	100,0	28,6	100,0	22,9	100,0	26,1	100,0	25,7	100,0	24,5	100,0

* témoins / Vergleichssorten : Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio, Amelior, DKC3371

** témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Isberi, NK-Bull, Parade, Patrick

*** témoins variétés tardives / Vergleichssorten spätes Sortiment : Ciclix, Impresario, Lafortuna, Makila, Perform, PR39F58, Maibi.

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2011 / die Sorten die ab 2011 in Luxemburg empfohlen werden.

(A) = admission / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird ab 2011 nicht mehr empfohlen



DIGESTIBILITE - VERDAULICHKEIT 2010

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.**	%/kg MS	rel.tém.***
1	BEETHOVEN (A)	HS	190	76,2	99,6	80,1	101,8	74,3	100,3	76,9	100,3	76,9	100,1		
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	77,4	101,1	78,5	99,9	74,8	100,9	76,9	100,3	76,9	100,2		
3	KXA7014	HS	190	77,2	100,9	79,9	101,6	73,9	99,8	77,0	100,5	77,0	100,3		
4	X80A439	HS	190	77,9	101,8	80,0	101,7	74,7	100,8	77,5	101,2	77,5	101,0		
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	77,3	101,1	80,7	102,7	74,8	100,9	77,6	101,3	77,6	101,1		
6	HR 4501		±300	73,3	95,8	76,4	97,2	74,7	100,9	74,8	97,6	74,8	97,4		
7	HR 4601		±300	71,9	94,0	75,4	95,9	73,7	99,4	73,6	96,1	73,6	95,9		
8	ISBERI CS (x) (R)	HS	200	74,7	97,6	80,2	102,1	73,6	99,3	76,2	99,4	76,2	99,2		
9	MAS 10.C.	HTV	200	76,5	100,0	79,3	100,9	74,8	100,9	76,9	100,3	76,9	100,1		
10	MAXXWELL (RH 08107)	HS	200	75,8	99,1	78,7	100,0	73,9	99,8	76,1	99,4	76,1	99,2		
11	PATRICK (ADV 2075)	HS	200	74,7	97,6	76,1	96,7	72,5	97,8	74,4	97,1	74,4	96,9		
12	PODIUM / KXA 5311 (A)	HTV	200	76,0	99,3	78,7	100,0	73,6	99,4	76,1	99,3	76,1	99,1		
13	SULEXA	HS	200	75,9	99,3	78,6	99,9	72,6	97,9	75,7	98,8	75,7	98,6		
14	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	76,2	99,6	79,8	101,5	73,0	98,6	76,4	99,7	76,4	99,5		
15	X8V244	HS	200	77,2	100,9	80,6	102,5	75,1	101,4	77,6	101,3	77,6	101,1		
16	EH3014		210	77,2	100,9	72,3	92,0	74,4	100,3	74,6	97,4	74,6	97,2		
17	ES PARADE (EGZ 5114)	HS	210	78,4	102,5	78,9	100,4	75,6	102,0	77,6	101,3	77,6	101,1		
18	MAS 15.A.	HS	210	77,8	101,8	80,2	102,1	74,0	99,8	77,4	100,9	77,4	100,8		
19	NK JASMIC/NX 0415 (A)	HTV	190	78,0	102,0	79,5	101,1	74,7	100,8	77,4	101,0	77,4	100,8		
20	NK-BULL / NX 0761	HS	210	79,2	103,5	79,9	101,6	77,4	104,5	78,8	102,9	78,8	102,7		
21	AAGENDA	HS	220	76,0	99,4	78,3	99,6	75,1	101,3	76,5	99,8				
22	AMILAC / KXA 5122 (A)	HTV	220	75,7	98,9	76,5	97,3	74,2	100,2	75,5	98,5				
23	AURELIA	HS	220	76,5	100,1	78,2	99,4	73,8	99,6	76,2	99,4				
24	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	77,7	101,6	79,8	101,5	75,2	101,4	77,6	101,2				
25	DELITOP / NX1480	HS	220	77,3	101,1	79,9	101,6	75,3	101,7	77,5	101,2				
26	DKC3094 (EF 2914)	HS	220	76,2	99,6	75,9	96,6	74,7	100,9	75,6	98,7				
27	ES KIRA (EGZ 8108)	HS	220	77,1	100,8	76,4	97,2	74,8	100,9	76,1	99,3				
28	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	76,3	99,7	80,2	102,1	74,9	101,0	77,1	100,6				
29	NK GITAGO (NX 0795)	HTV	220	77,9	101,9	79,3	100,9	74,6	100,7	77,3	100,9				
30	NUXX (RH0771)	HTV	220	77,2	100,9	80,5	102,3	75,7	102,2	77,8	101,5				
31	SKALI CS	HS	220	78,6	102,7	79,2	100,7	74,0	99,8	77,2	100,8				
32	NITRO	HS	220	78,0	102,0	78,8	100,2	74,8	101,0	77,2	100,7				

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.**	%/kg MS	rel.tém.***
33	RICARDINIO / KXA 6123	HS	220	77,7	101,6	79,8	101,4	74,2	100,1	77,2	100,8				
34	AMELIOR / MAS 116215	HS	230	74,1	96,9	77,1	98,1	73,2	98,8	74,8	97,7				
35	BREDERO	HTV	230	76,3	99,8	77,1	98,0	73,7	99,4	75,7	98,8				
36	CLADIO	HS	230	76,9	100,5	78,8	100,3	72,2	97,4	76,0	99,1				
37	DKC3371 (ED 3311) (R)	HS	230	76,8	100,4	78,2	99,5	73,0	98,5	76,0	99,2				
38	EG3321		230	76,1	99,5	79,3	100,9	70,4	95,1	75,3	98,3				
39	ES FORTRAN (A)	HS	230	76,4	99,8	78,7	100,1	72,7	98,1	75,9	99,1				
40	LG 30,225	HS	230	77,2	100,9	78,9	100,4	75,0	101,2	77,0	100,5				
41	MAS 23.E.	HS	230	76,5	100,0	79,5	101,1	75,1	101,4	77,0	100,5				
42	P8000	HS	230	77,2	100,9	79,1	100,6	72,9	98,3	76,4	99,7				
43	CICLIXX (RH0326)	HS	240	77,9	101,8	78,8	100,2	72,9	98,3	76,5	99,9			76,5	100,3
44	DKC3491 (EF3420)		240	79,4	103,8	79,0	100,4	73,4	99,0	77,2	100,8			77,2	101,3
45	EGZ9202	HTV	240	77,2	101,0	78,1	99,4	73,8	99,7	76,4	99,7			76,4	100,2
46	ES MAKILA	HS	240	76,1	99,4	78,0	99,2	72,7	98,2	75,6	98,6			75,6	99,1
47	HENDRIX	HS	240	75,6	98,8	78,1	99,3	71,2	96,1	75,0	97,8			75,0	98,3
48	IMPRESARIO / KXA 5142	HTV	240	76,6	100,1	78,0	99,2	73,6	99,4	76,1	99,3			76,1	99,8
49	LAFORTUNA / KX 2133	HD	240	77,3	101,1	79,3	100,9	73,3	99,0	76,7	100,0			76,7	100,5
50	MAIBI CS	HS	240	77,1	100,8	77,3	98,3	71,9	97,1	75,5	98,5			75,5	99,0
51	MAS 21.D.	HS	240	75,3	98,4	77,1	98,1	72,5	97,9	75,0	97,8			75,0	98,3
52	NK PERFORM (NX 1494)	HS	240	77,1	100,8	78,7	100,1	74,1	100,0	76,6	100,0			76,6	100,5
53	NK TOP	HS	240	77,3	101,1	79,3	100,9	74,2	100,1	77,0	100,4			77,0	100,9
54	PR39F58	HS	240	77,5	101,4	79,2	100,7	73,9	99,7	76,9	100,3			76,9	100,8
55	GROSSO KXA8151	HS	250	75,9	99,2	78,9	100,3	74,3	100,3	76,4	99,7			76,4	100,2
56	LUIGI CS	HS	250	77,0	100,6	78,6	100,0	73,5	99,2	76,4	99,7			76,4	100,2
57	NK FAMOUS (NX1485)	HS	250	78,8	103,1	80,3	102,1	75,7	102,2	78,3	102,2			78,3	102,7
58	NK SIGMUND	HS	250	78,0	101,9	78,6	100,0	75,0	101,2	77,2	100,7			77,2	101,2
59	PRUDI CS	HTV	250	78,6	102,8	78,1	99,4	75,5	101,9	77,4	101,1			77,4	101,6
60	GEOXX	HS	260	76,2	99,6	78,5	99,8	74,4	100,5	76,4	99,7			76,4	100,2
61	OKATO	HS	260	75,8	99,1	76,9	97,8	74,7	100,8	75,8	99,0			75,8	99,4
62	SUBITO	HD	260	75,8	99,0	77,1	98,1	73,2	98,7	75,3	98,3			75,3	98,8
Moy. des témoins				76,5	100,0	78,6	100,0	74,1	100,0	76,6	100,0	76,8	100,0	76,3	100,0

* témoins / Vergleichssorten : Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio, Amelior, DKC3371

** témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Isberi, NK-Bull, Parade, Patrick

*** témoins variétés tardives / Vergleichssorten spätes Sortiment : Ciclixx, Impresario, Lafortuna, Makila, Perform, PR39F58, Maibi.

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2011 / die Sorten die ab 2011 in Luxemburg empfohlen werden.

(x) : Mauvaise levée après une période de froid prolongée au mois de mai / Schlechter Aufgang nach einer längeren Kälteperiode im Monat Mai.

(A) = admission / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird ab 2011 nicht mehr empfohlen

SYNTHESE 2008-10 / ZUSAMMENFASSUNG 2008-10

VARIETES PRECOCES - FRÜHE REIFEGRUPPE

VARIETES INSCRITES - EINGESCHRIEBENE SORTEN

VARIETES PROPOSEES A L'INSCRIPTION - ZUR EINSCHREIBUNG ANSTEHENDE SORTEN

No	Variété Sorte	Années d'essai - Versuchsjahre	Ind. préc. RZ	Matière sèche / Trockenmasse		VEM / kg MS		Teneur en MS / TS-Gehalte				Amidon / Stärke		Digestibilité Verdaulichkeit		Part d'épis / Kolbenanteil		Vigueur juvénile Jugend- entwick- lung	Aspect général Aus- sehen	Stay- green Grün- bleiben der Blätter	Floraison femelle Schieben der Seide	Hauteur de la plante Länge der Pflanze	Résist. aux maladies Krankheits- anfälligkeit
				qx/ha	rel.*	VEM/kg	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	% / kg MS	rel.*	%	rel.*	%	rel.*						
				Ø 2008-10				Plante entière / Ganze Pflanze		Epis / Kolben		Ø 2008-10				Ø 2008-10			Ø 08-10	Ø 08-10	2010		
1	Isberi	L.n.	200	174,7	95,9	944	99,6	37,4	101,3	58,4	100,3	25,2	100,7	73,9	99,8	59,4	100,6	7,2	7,4	7,1	6,7	255	7,4
2	Patrick	L.n.	200	177,7	97,6	932	98,3	36,8	99,6	59,6	102,4	23,9	95,8	72,7	98,1	60,8	102,9	7,6	7,3	7,2	6,8	242	7,5
3	NK-BULL	L.n.	210	190,9	104,8	965	101,8	37,5	101,5	58,6	100,7	26,4	105,6	75,5	101,9	60,5	102,4	7,6	7,4	7,6	6,0	242	7,4
4	Parade	L.n.	210	185,2	101,7	952	100,4	36,0	97,6	56,3	96,6	24,5	97,9	74,3	100,3	55,6	94,1	7,3	7,7	7,2	5,5	254	6,6
5	Podium/KXA 5311 (A)	3	200	186,6	102,4	936	98,7	38,4	104,0	56,9	97,7	25,3	101,3	72,8	98,2	63,2	107,0	8,0	7,3	6,9	6,4	249	7,3
Ø des témoins :				182,1	100,0	948	100,0	36,9	100,0	58,2	100,0	25,0	100,0	74,1	100,0	59,1	100,0						

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée /
die Sorten die ab 2011 in Luxemburg empfohlen werden.

* témoins / Vergleichssorten : Isberi, Patrick, NK-Bull, Parade

(A) = Admission à la liste recommandée / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird nicht mehr empfohlen

Aspect, vigueur juv., staygreen : 9=bonne présentation - 1 = mauvaise présentation

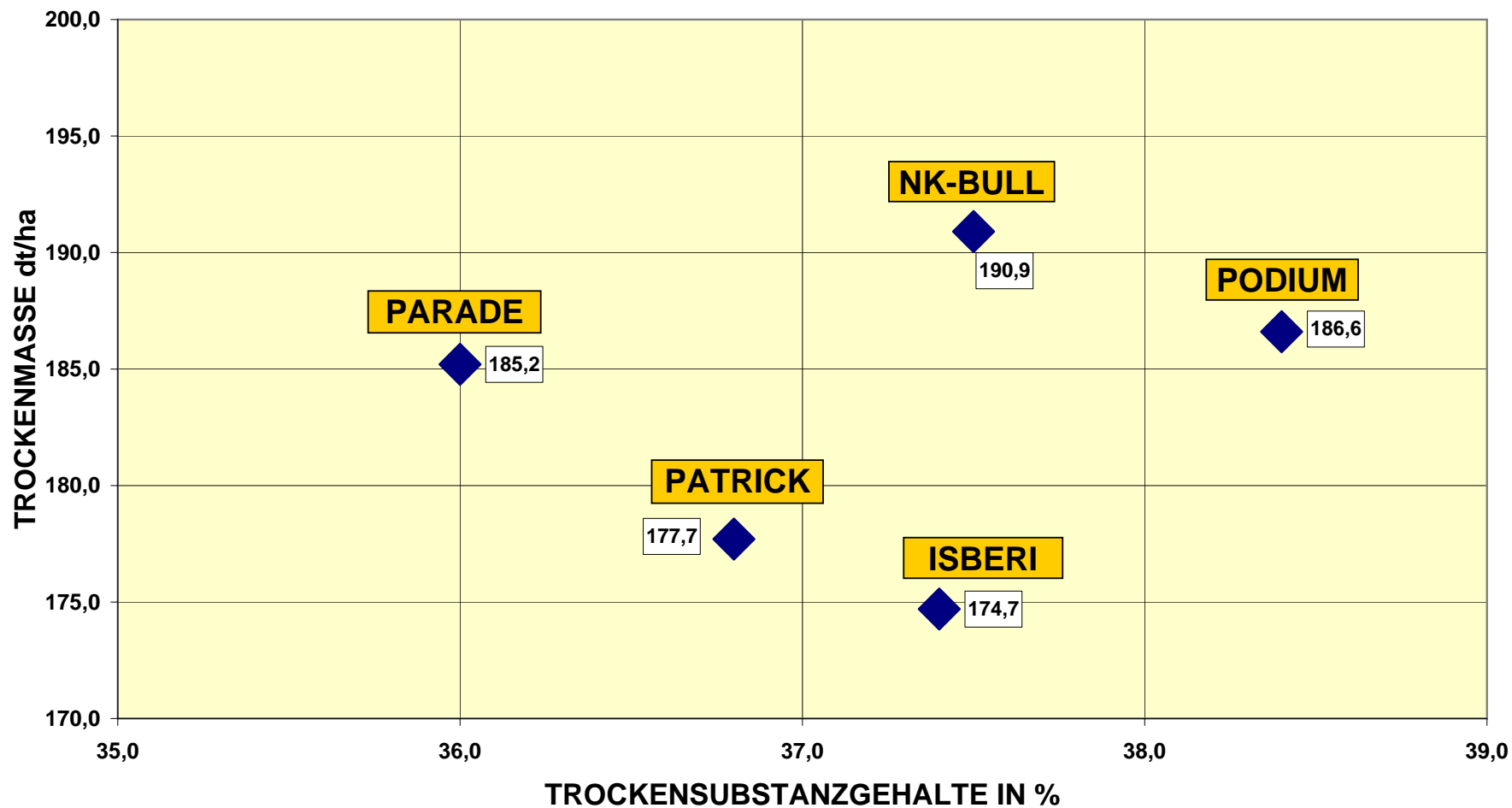
Allgemeiner Eindruck, Jugendentwicklung, Staygreen: 9 = gut - 1 = schlecht

Résistance /Resistenz : 9= très élevée (sehr hoch) - 1 = résistance très faible (sehr niedrig)

Floraison femelle / Schieben der Seide : 9 = très précoce / sehr früh - 1 = très tardive / sehr spät

Charbon / Beulenbrand-en % -in %

MAISVERSUCHSRESULTATE GUTLAND - FRÜHE REIFEGRUPPE Mittel der Jahre 2008 - 2010



SYNTHESE 2008-10 / ZUSAMMENFASSUNG 2008-10

VARIETES MI-PRECOCES - MITTELFRÜHE REIFEGRUPPE

VARIETES INSCRITES - EINGESCHRIEBENE SORTEN

VARIETES PROPOSEES A L'INSCRIPTION - ZUR EINSCHREIBUNG ANSTEHENDE SORTEN

No	Variété Sorte	Années d'essai - Versuchsjahre	Ind. préc. RZ	Matière sèche / Trockenmasse		VEM / kg MS		Teneur en MS / TS-Gehalte				Amidon / Stärke		Digestibilité Verdaulichkeit		Part d'épis / Kolbenanteil		Vigueur juvénile Jugend- entwick- lung	Aspect général Aus- sehen	Stay- green Grün- bleiben	Floraison femelle Schieben der Seide	Hauteur de la plante Länge der Pflanze	Résist. Aux maladies Krankheits- anfälligkeit
				qx/ha	rel.*	VEM/kg	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	% / kg MS	rel.*	%	rel.*	%	rel.*						
				Ø 2008-10				Plante entière / Ganze Pflanze		Epis / Kolben		Ø 2008-10						Ø 2008-10		Ø 08-10	Ø 08-10	Ø 09-10	
1	Aurelia	L.n.	220	185,3	95,4	935	99,2	36,1	100,5	56,8	104,3	24,2	97,5	73,6	99,5	58,6	101,5	7,5	7,9	7,1	6,0	274	7,1
2	Bravour	L.n.	220	202,7	104,4	948	100,7	36,1	100,6	55,0	101,0	25,0	101,1	75,0	101,4	58,3	101,1	7,8	8,2	7,3	5,5	265	7,2
3	Delitop	L.n.	220	185,6	95,6	945	100,4	35,8	99,6	54,5	100,1	25,4	102,5	74,4	100,6	58,6	101,7	7,6	7,8	7,1	5,6	253	7,4
4	Amelior	L.n.	250	193,0	99,4	942	100,0	34,8	97,0	50,9	93,5	25,0	100,9	72,9	98,6	54,6	94,7	7,2	8,3	7,5	5,1	267	7,8
5	<i>DKC 3371/ ED 3311 (R)</i>		220	187,2	96,5	940	99,8	35,0	97,5	52,6	96,5	24,3	97,9	73,7	99,5	55,4	96,1	7,1	8,2	7,4	5,2	265	7,6
6	Falkone (NX 1034)	L.n.	220	196,5	101,2	941	99,9	37,2	103,6	56,6	103,9	24,3	98,2	74,3	100,4	58,8	101,9	7,6	7,9	7,1	5,7	252	7,2
7	Ricardinio (KXA 6123)	L.n.	220	208,5	107,4	942	100,0	36,4	101,2	54,9	100,7	25,2	101,9	74,0	100,0	59,4	102,9	7,6	8,3	7,3	5,5	287	7,5
8	Bredero	4	230	194,4	100,2	937	99,5	35,4	98,7	50,5	92,6	23,5	95,0	73,6	99,4	55,6	96,3	7,8	8,1	7,2	5,2	268	7,6
9	Amilac (KXA 5122) (A)	L.n.	220	206,3	106,3	936	99,4	35,5	98,7	56,8	104,2	23,6	95,4	73,2	98,9	52,8	91,5	7,7	8,1	7,3	5,9	289	7,3
10	Gitago (NX 0795)	4	220	192,3	99,1	942	100,0	36,2	100,9	57,2	105,1	24,0	96,8	74,3	100,5	57,5	99,7	7,5	8,0	7,1	5,7	262	7,0
Ø des témoins :				194,1	100,0	941,9	100,0	35,9	100,0	54,5	100,0	24,8	100,0	74,0	100,0	57,7	100,0						

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée /
die Sorten die ab 2011 in Luxemburg empfohlen werden.

* témoins / Vergleichssorten : Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio, Amelior, DKC 3371.

(A) = Admission à la liste recommandée / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird nicht mehr empfohlen)

Aspect, vigueur juv., staygreen : 9=bonne présentation - 1 = mauvaise présentation

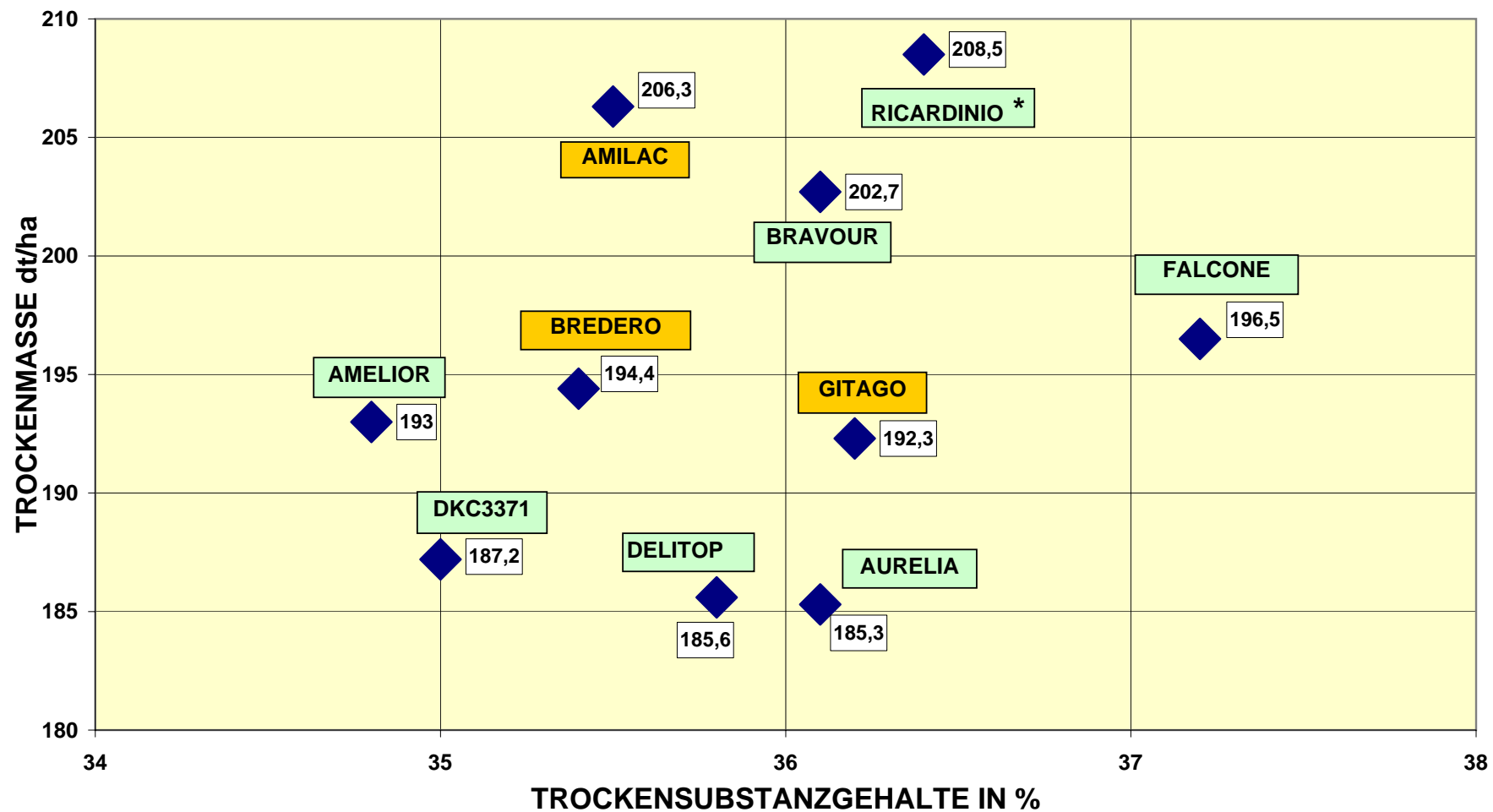
Allgemeiner Eindruck, Jugendentwicklung, Staygreen: 9 = gut - 1 = schlecht

Résistance /Resistenz : 9= très élevée (sehr hoch) - 1 = résistance très faible (sehr niedrig)

Floraison femelle / Schieben der Seide : 9 = très précoce / sehr früh - 1 = très tardive / sehr spät

Charbon en % / Beulenbrand in %

MAISVERSUCHSRESULTATE GUTLAND - MITTELFRÜHE REIFEGRUPPE Mittel der Jahre 2008 - 2010



SYNTHESE 2008-2010 / ZUSAMMENFASSUNG 2008-2010

VARIETES MI-TARDIVES - MITTELSPÄTE REIFEGRUPPE

VARIETES INSCRITES - EINGESCHRIEBENE SORTEN

VARIETES PROPOSEES A L'INSCRIPTION - ZUR EINSCHREIBUNG ANSTEHENDE SORTEN

No	Variété Sorte	Années d'essai - Versuchsjahre	Ind. préc. RZ	Matière sèche / Trockenmasse		VEM / kg MS		Teneur en MS / TS-Gehalte				Amidon / Stärke		Digestibilité Verdaulichkeit		Part d'épis / Kolbenanteil		Vigueur juvénile Jugend- entwick- lung	Aspect général Aus- sehen	Stay- green Grün- bleiben	Floraison femelle Schieben der Seide	Hauteur de la plante Länge der Pflanze	Résist. Aux maladies Krankheits- anfälligkeit
				qx/ha	rel.*	VEM/kg	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	% / kg MS	rel.*	%	rel.*	%	rel.*						
				Ø 2008-10				Plante entière / Ganze Pflanze		Epis / Kolben		Ø 2008-10				Ø 2008-10			Ø 08-10	Ø 08-10	Ø 08-10		
1	Ciclixx	L.n.	240	205,6	101,2	935	99,6	35,5	103,3	53,4	97,5	22,7	99,7	73,1	99,0	52,3	97,3	7,4	8,4	7,5	5,2	272	7,4
2	Lafortuna	L.n.	240	202,1	99,5	941	100,2	33,3	96,7	56,3	102,7	21,9	96,0	74,0	100,1	58,1	108,2	7,9	8,4	7,5	5,3	285	7,6
3	Maibi	L.n.	240	206,2	101,5	937	99,7	34,3	99,8	52,7	96,3	22,7	99,5	73,8	99,9	52,4	97,7	7,1	8,4	7,5	5,0	272	7,6
4	Makila	L.n.	240	196,4	96,6	937	99,7	34,4	100,2	54,6	99,6	23,4	102,6	73,2	99,0	50,3	93,6	7,6	8,3	7,4	5,1	281	7,6
5	Perform / NX 1494	L.n.	240	201,7	99,3	944	100,5	34,0	98,8	58,0	105,9	21,8	95,7	74,4	100,7	53,5	99,6	7,8	8,1	7,5	5,3	255	7,6
6	PR39F58	L.n.	260	201,8	99,3	941	100,2	33,8	98,4	53,5	97,6	23,8	104,3	74,6	101,0	53,3	99,2	7,5	8,6	7,5	4,8	271	7,5
7	Impresario / KXA 5142	L.n.	240	208,5	102,6	939	100,0	35,3	102,8	55,1	100,5	23,3	102,2	74,2	100,4	56,0	104,3	7,8	8,4	7,5	5,1	276	7,6
8	Subito	3	260	203,2	100,0	922	98,1	32,6	94,8	51,6	94,2	20,6	90,2	73,0	98,8	48,7	90,8	7,5	8,7	7,4	4,1	289	7,5
Ø des témoins :				203,2	100,0	938,9	100,0	34,4	100,0	54,8	100,0	22,8	100,0	73,9	100,0	53,7	100,0						

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée / die Sorten die ab 2011 in Luxemburg empfohlen werden.

* témoins / Vergleichssorten : Ciclixx, Lafortuna, Maibi, Makila, Perform, PR39F58, Impresario.

(A) = Admission à la liste recommandée / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird nicht mehr empfohlen

Aspect, vigueur juv., staygreen : 9=bonne présentation - 1 = mauvaise présentation

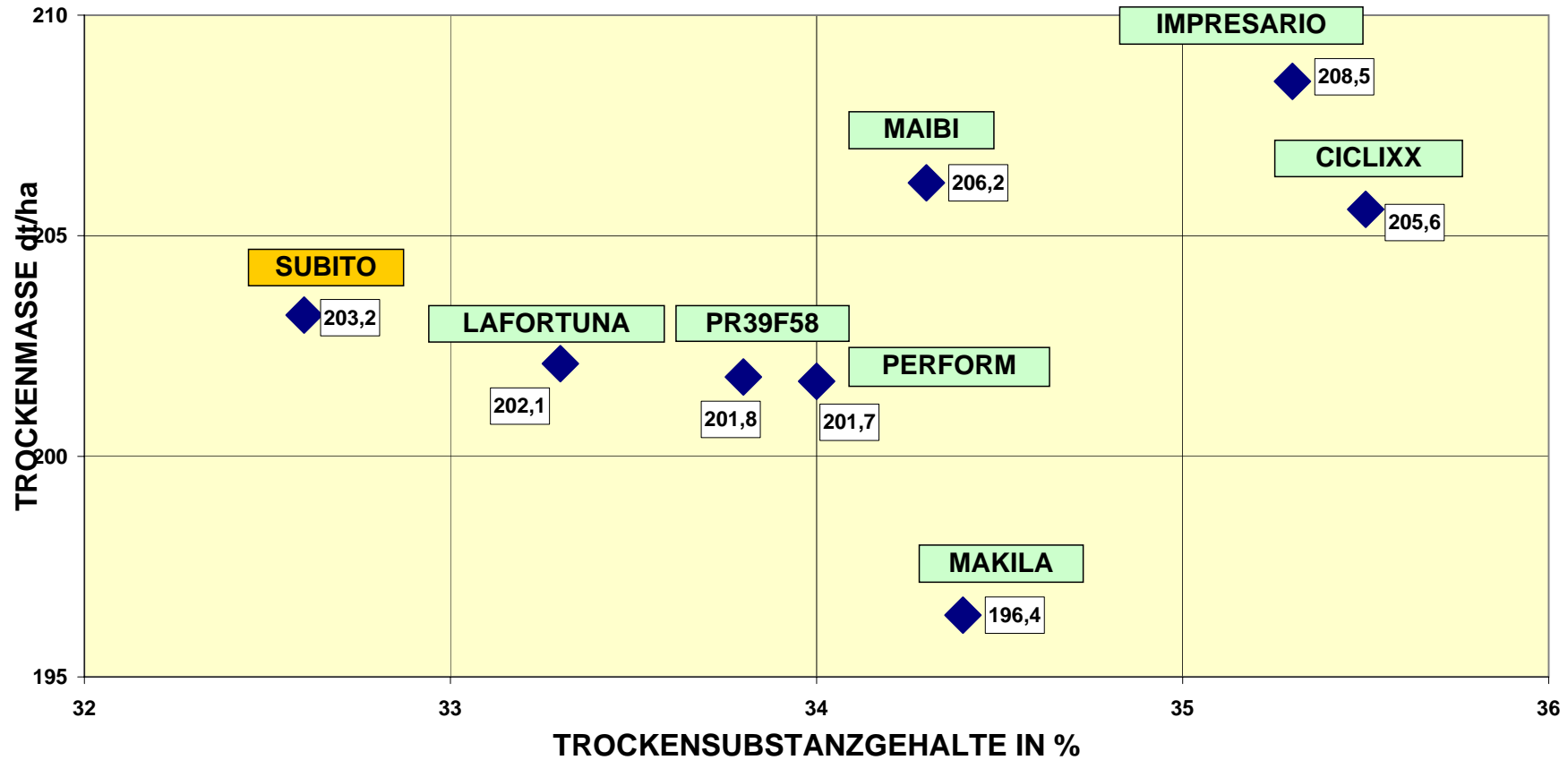
Allgemeiner Eindruck, Jugendentwicklung, Staygreen: 9 = gut - 1 = schlecht

Résistance / Resistenz : 9= très élevée (sehr hoch) - 1 = résistance très faible (sehr niedrig)

Floraison femelle / Schieben der Seide : 9 = très précoce / sehr früh - 1 = très tardive / sehr spät

Charbon en % / Beulenbrand in %

MAISVERSUCHSRESULTATE GUTLAND - MITTELSPÄTE REIFEGRUPPE Mittel der Jahre 2008 - 2010



SYNTHESE 2009-10 / ZUSAMMENFASSUNG 2009-10

VARIETES PRECOCES - FRÜHE REIFEGRUPPE

VARIETES INSCRITES - EINGESCHRIEBENE SORTEN

VARIETES PROPOSEES A L'INSCRIPTION - ZUR EINSCHREIBUNG ANSTEHENDE SORTEN

No	Variété Sorte	Années d'essai - Versuchsjahre	Ind. préc. RZ	Matière sèche / Trochennasse		VEM / kg MS		Teneur en MS / TS-Gehalte				Amidon / Stärke		Digestibilité Verdaulichkeit		Part d'épis / Kolbenanteil		Vigueur juvénile Jugend- entwick- lung	Aspect général Aus- sehen	Stay- green Grün- bleiben der Blätter	Floraison femelle Schieben der Seide	Hauteur de la plante Länge der Pflanze	Résist. aux maladies Krankheits- anfälligkeit
				qx/ha	rel.*	VEM/kg	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	% / kg MS	rel.*	%	rel.*	%	rel.*						
				Ø 2009-10				Plante entière / Ganze Pflanze		Epis / Kolben		Ø 2009-10				Ø 2009-10			Ø 09-10	Ø 09-10	Ø 09-10		
1	Isberi	L.n.	200	165,4	94,6	943	99,4	37,3	100,3	58,0	99,2	25,5	98,7	74,3	100,0	59,4	99,5	7,3	7,4	7,0	6,4	250	7,4
2	Patrick	L.n.	200	172,4	98,6	930	98,1	36,6	98,5	60,0	102,8	24,3	94,1	72,8	97,9	61,6	103,3	7,8	7,4	7,1	6,7	241	7,5
3	NK-BULL	L.n.	210	184,5	105,6	968	102,0	38,5	103,5	59,4	101,7	27,8	107,8	75,7	101,9	60,4	101,3	7,8	7,6	7,5	5,7	244	7,4
4	Parade	L.n.	210	176,8	101,2	953	100,5	36,3	97,6	56,3	96,3	25,7	99,4	74,5	100,2	57,3	95,9	7,5	7,7	7,2	5,3	252	6,6
5	Podium/KXA 5311(A)	L.n.	200	182,9	104,7	940	99,1	37,7	101,3	56,1	96,1	26,2	101,4	73,4	98,7	62,7	105,1	8,1	7,5	6,9	6,2	253	7,3
6	Beethoven (A)	L.n.	190	184,3	105,5	948	99,9	38,8	104,4	59,5	101,9	27,5	106,3	74,2	99,8	62,7	105,1	7,5	7,4	6,7	6,4	254	6,8
7	NK-Jasmic/NX 0415(A)	L.n.	190	190,9	109,3	955	100,7	39,4	105,9	60,0	102,8	27,4	106,2	75,2	101,2	54,5	91,3	7,9	7,7	6,9	5,6	249	7,1
8	Chavoxx (RH 0729)	2	200	180,1	103,0	955	100,7	38,0	102,2	57,5	98,4	27,1	105,0	75,6	101,8	60,7	101,8	7,5	7,2	6,6	6,3	242	7,0
9	MAS 10.C.	2	200	173,1	99,0	941	99,2	36,7	98,6	56,9	97,5	25,0	97,0	74,5	100,2	48,8	81,8	7,7	7,7	7,2	5,8	257	7,5
10	Maxxwell (RH 08107)	2	200	182,3	104,3	948	99,9	37,0	99,6	56,9	97,4	25,4	98,3	74,1	99,7	56,1	94,0	7,8	7,6	7,2	5,4	257	7,2
11	MAS 15.A.	2	210	170,4	97,5	946	99,7	37,8	101,8	58,6	100,3	25,3	98,1	74,7	100,6	58,5	98,1	7,7	7,9	6,5	5,6	266	7,4
Ø des témoins :				174,8	100,0	949	100,0	37,2	100,0	58,4	100,0	25,8	100,0	74,3	100,0	59,7	100,0						

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée /
die Sorten die ab 2011 in Luxemburg empfohlen werden.

* témoins / Vergleichssorten : Isberi, Patrick, NK-Bull, Parade

(A) = Admission à la liste recommandée / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird nicht mehr empfohlen

Aspect, vigueur juv., staygreen : 9=bonne présentation - 1 = mauvaise présentation

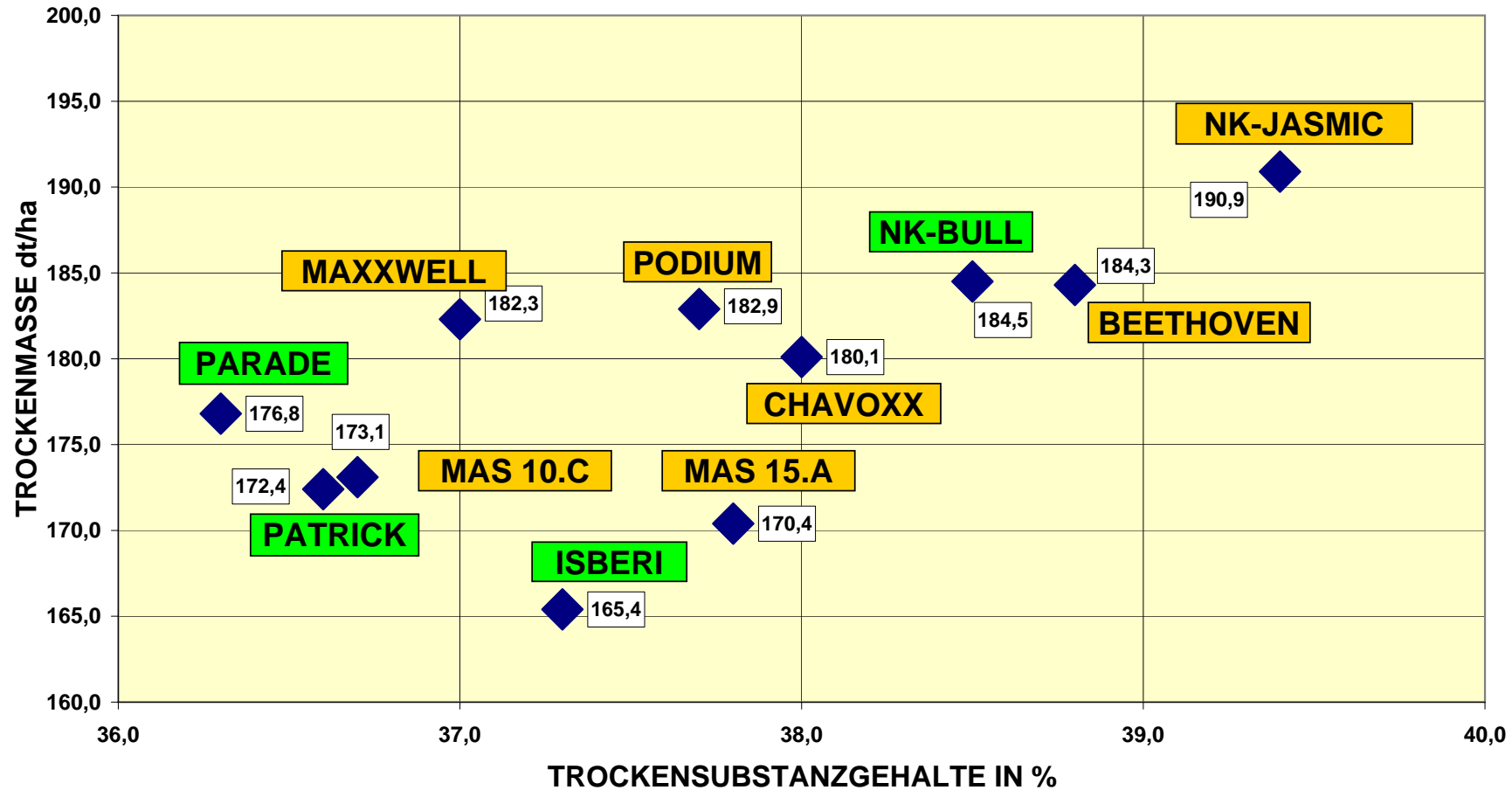
Allgemeiner Eindruck, Jugendentwicklung, Staygreen: 9 = gut - 1 = schlecht

Résistance /Resistenz : 9= très élevée (sehr hoch) - 1 = résistance très faible (sehr niedrig)

Floraison femelle / Schieben der Seide : 9 = très précoce / sehr früh - 1 = très tardive / sehr spät

Charbon / Beulenbrand-en % -in %

MAISVERSUCHSRESULTATE GUTLAND - FRÜHE REIFEGRUPPE Mittel der Jahre 2009 - 2010



SYNTHESE 2009-10 / ZUSAMMENFASSUNG 2009-10

VARIETES MI-PRECOCES - MITTELFRÜHE REIFEGRUPPE

VARIETES INSCRITES - EINGESCHRIEBENE SORTEN

VARIETES PROPOSEES A L'INSCRIPTION - ZUR EINSCHREIBUNG ANSTEHENDE SORTEN

No	Variété Sorte	Années d'essai - Versuchsjahre	Ind. préc. RZ	Matière sèche / Trockenmasse		VEM / kg MS		Teneur en MS / TS-Gehalte				Amidon / Stärke		Digestibilité Verdaulichkeit		Part d'épis / Kolbenanteil		Vigueur juvénile Jugend- entwick- lung	Aspect général Aus- sehen	Stay- green Grün- bleiben	Floraison femelle Schieben der Seide	Hauteur de la plante Länge der Pflanze	Résist. Aux maladies Krankheits- anfälligkeit	
				qx/ha	rel.*	VEM/kg	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	% / kg MS	rel.*	%	rel.*	%	rel.*							
				Ø 2009-10				Plante entière / Ganze Pflanze		Epis / Kolben		Ø 2009-10				Ø 2009-10			Ø 09-10	Ø 09-10	Ø 09-10			
1	Aurelia	L.n.	220	180,2	95,8	937	99,2	36,2	100,1	58,5	104,1	25,3	98,4	74,2	99,6	60,2	102,3	7,7	7,9	7,1	5,8	277	7,1	
2	Bravour	L.n.	220	200,1	106,3	948	100,4	36,5	100,7	57,5	102,3	25,7	100,2	75,3	101,0	60,5	103,0	8,1	8,1	7,3	5,3	266	7,2	
3	Delitop	L.n.	220	178,7	95,0	950	100,6	35,5	98,0	56,7	100,9	26,4	102,9	75,3	101,0	59,8	101,7	7,9	7,8	7,1	5,2	253	7,4	
4	Amelior	L.n.	230	186,0	98,9	942	99,7	35,7	98,5	53,8	95,7	25,8	100,4	73,2	98,2	56,9	96,7	7,4	8,3	7,4	4,9	269	7,8	
5	DKC 3371/ ED 3311 (A)	L.n.	220	178,2	94,7	946	100,1	35,7	98,6	53,6	95,3	25,6	99,5	74,3	99,7	57,2	97,2	7,0	8,2	7,4	5,1	269	7,6	
6	Falkone (NX 1034)	L.n.	220	192,4	102,3	943	99,8	37,4	103,2	57,1	101,6	24,9	96,7	74,7	100,2	59,0	100,3	7,8	7,9	7,1	5,4	254	7,2	
7	Ricardinio (KXA 6123)	L.n.	220	201,3	107,0	946	100,1	36,5	100,9	56,3	100,2	26,2	101,9	74,7	100,2	58,1	98,7	7,8	8,3	7,3	5,4	285	7,5	
8	Amilac (KXA 5122) (A)	L.n.	220	205,0	109,0	938	99,3	35,6	98,3	58,8	104,5	23,9	92,8	73,4	98,5	52,9	89,9	8,0	8,2	7,5	5,5	294	7,3	
9	ES Fortran (A)	L.n.	220	199,9	106,3	946	100,2	37,2	102,8	58,4	103,9	23,3	90,5	74,2	99,6	56,5	96,1	7,6	8,0	7,8	5,3	254	7,3	
10	Bredero	4	230	189,0	100,4	937	99,2	36,2	99,9	51,4	91,4	24,3	94,5	73,8	99,0	55,8	94,8	7,9	8,2	7,1	5,1	269	7,6	
11	Gitago (NX 0795)	4	220	183,8	97,7	940	99,6	36,3	100,2	58,0	103,1	24,3	94,4	74,6	100,1	58,1	98,8	7,7	7,9	7,1	5,5	262	7,0	
12	Cladio	2	230	186,8	99,3	948	100,4	33,4	92,2	52,1	92,7	24,5	95,2	74,0	99,3	53,1	90,4	7,5	8,2	8,0	4,6	257	7,7	
Ø des témoins :				188,1	100,0	944,3	100,0	36,2	100,0	56,2	100,0	25,7	100,0	74,5	100,0									

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée /
die Sorten die ab 2011 in Luxemburg empfohlen werden.

* témoins / Vergleichssorten : Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio, Amelior, DKC 3371.

(A) = Admission à la liste recommandée / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird nicht mehr empfohlen

Aspect, vigueur juv., staygreen : 9=bonne présentation - 1 = mauvaise présentation

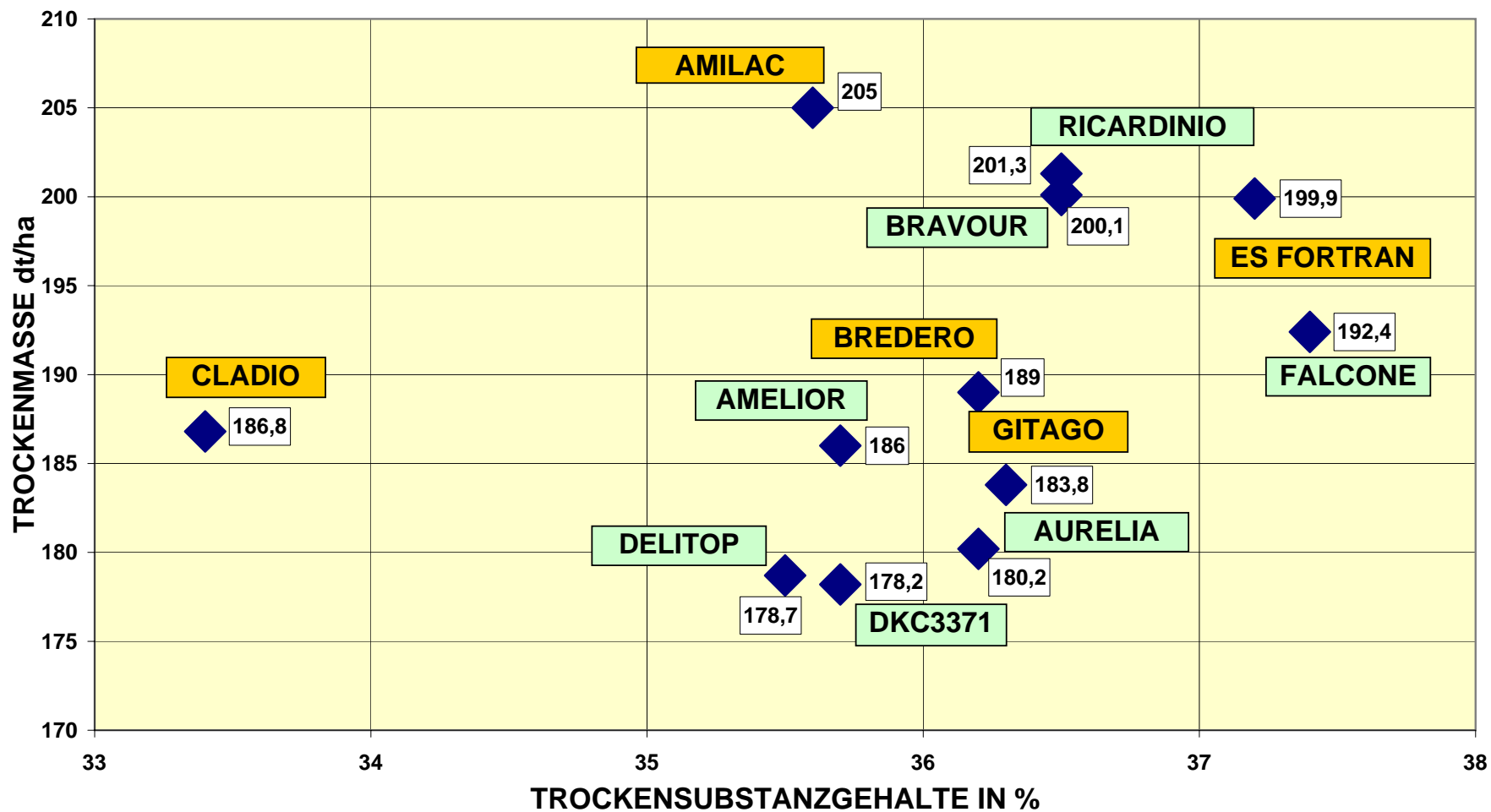
Allgemeiner Eindruck, Jugendentwicklung, Staygreen: 9 = gut - 1 = schlecht

Résistance /Resistenz : 9= très élevée (sehr hoch) - 1 = résistance très faible (sehr niedrig)

Floraison femelle / Schieben der Seide : 9 = très précoce / sehr früh - 1 = très tardive / sehr spät

Charbon en % / Beulenbrand in %

MAISVERSUCHSRESULTATE GUTLAND - MITTELFRÜHE REIFEGRUPPE Mittel der Jahre 2009 - 2010



SYNTHESE 2009-2010 / ZUSAMMENFASSUNG 2009-2010

VARIETES MI-TARDIVES - MITTELSPÄTE REIFEGRUPPE

VARIETES INSCRITES - EINGESCHRIEBENE SORTEN

VARIETES PROPOSEES A L'INSCRIPTION - ZUR EINSCHREIBUNG ANSTEHENDE SORTEN

No	Variété Sorte	Années d'essai - Versuchsjahre	Ind. préc. RZ	Matière sèche / Trockenmasse		VEM / kg MS		Teneur en MS / TS-Gehalte				Amidon / Stärke		Digestibilité Verdaulichkeit		Part d'épis / Kolbenanteil		Vigueur juvénile	Aspect général	Stay- green	Floraison femelle	Hauteur de la plante	Résist. Aux maladies
				qx/ha	rel.*	VEM/kg	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	% / kg MS	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	Jugend- entwick- lung	Aus- sehen	Grün- bleiben	Schieben der Seide
				Ø 2009-10				Plante entière / Ganze Pflanze		Epis / Kolben		Ø 2009-10						Ø 09-10		Ø 09-10	Ø 09-10		
1	Ciclixx	L.n.	240	199,3	100,5	940	99,7	36,6	104,3	52,7	95,9	23,9	99,3	73,9	99,4	54,0	98,1	7,5	8,4	7,5	5,2	274	7,4
2	Lafortuna	L.n.	240	199,7	100,7	943	100,1	33,9	96,4	56,2	102,3	22,9	95,5	74,5	100,1	59,6	108,3	8,1	8,4	7,4	5,3	285	7,6
3	Maibi	L.n.	240	198,9	100,3	939	99,6	34,8	99,1	53,0	96,4	23,8	99,0	74,1	99,6	54,6	99,2	7,2	8,4	7,5	4,8	269	7,6
4	Makila	L.n.	240	190,3	95,9	942	99,9	35,5	101,2	55,4	100,9	25,1	104,3	73,6	98,8	51,2	93,1	7,7	8,3	7,4	5,0	279	7,6
5	Perform / NX 1494	L.n.	240	196,3	99,0	950	100,7	34,1	97,2	58,0	105,5	23,2	96,4	75,0	100,8	54,7	99,4	7,9	8,1	7,6	5,2	257	7,6
6	PR39F58	L.n.	260	197,4	99,5	946	100,3	34,6	98,7	53,8	97,9	25,0	104,1	75,2	101,1	54,5	99,0	7,5	8,7	7,5	4,7	277	7,5
7	Impresario / KXA 5142	L.n.	240	206,5	104,1	940	99,7	36,2	103,1	55,6	101,1	24,3	101,3	74,6	100,3	56,6	102,9	8,0	8,3	7,4	5,0	276	7,6
8	Subito	3	260	197,6	99,6	925	98,1	33,0	94,0	51,5	93,8	21,9	91,2	73,3	98,5	49,4	89,7	7,5	8,8	7,4	3,5	292	7,5
9	DKC 3491/ EF 3420	2	240	198,3	100,0	945	100,2	33,9	96,6	53,7	97,7	22,4	93,2	75,1	100,9	47,8	86,9	7,7	8,2	7,6	5,2	272	6,9
10	Grosso / KXA8151	2	250	209,7	105,7	948	100,5	34,6	98,6	49,8	90,6	25,2	104,8	74,2	99,7	55,7	101,3	7,8	8,5	7,6	5,0	270	7,7
11	NK Famous (NX 1485)	2	250	194,6	98,1	954	101,1	35,9	102,3	58,3	106,2	23,4	97,6	75,7	101,7	54,0	98,1	7,8	8,3	7,1	5,1	254	7,4
12	Prudi CS	2	250	199,3	100,5	952	100,9	36,3	103,4	49,5	90,1	24,4	101,6	74,9	100,6	55,0	100,0	7,9	8,1	7,8	5,1	258	7,4
Ø des témoins :				198,3	100,0	942,9	100,0	35,1	100,0	54,9	100,0	24,0	100,0	74,4	100,0	55,0	100,0						

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée / die Sorten die ab 2011 in Luxemburg empfohlen werden.

* témoins / Vergleichssorten : Ciclixx, Lafortuna, Maibi, Makila, Perform, PR39F58, Impresario.

(A) = Admission à la liste recommandée / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird nicht mehr empfohlen

Aspect, vigueur juv., staygreen : 9=bonne présentation - 1 = mauvaise présentation

Allgemeiner Eindruck, Jugendentwicklung, Staygreen: 9 = gut - 1 = schlecht

Résistance /Resistenz : 9= très élevée (sehr hoch) - 1 = résistance très faible (sehr niedrig)

Floraison femelle / Schieben der Seide : 9 = très précoce / sehr früh - 1 = très tardive / sehr spät

Charbon en % / Beulenbrand in %

Personnes responsables des champs d'essais / Verantwortliche Personen.

Service de la production végétale / Pflanzenbau

Chef de service / Abteilungsleiter : Weyland Marc
Responsables des champs d'essais : Flammang Jos, Huet René, Gengler Romain,
Franz Kremer, Hendriks Jean, Pianon J.P.

Analyses fourragères / Futteranalysen :

Chef de service / Abteilungsleiter Mersch Jean
Brisbois Michel, Hoffmann Léon, Hoffmann Jeff

Analyses méthanogène / Methanalysen :

Chefs de services / Abteilungsleiter Dr. Hoffmann Lucien, Dr Philippe Delfosse,
Dr. Thomas Udelhoven
Sebastien Lemaigre, Anaïs Noo, Frédéric Mayer,
Ronellenfitch Franz

Analyses de sol / Bodenanalysen :

Chef de service / Abteilungsleiter : Marx Simone /
Nickels St., Goncalves D., Kmec V.

Le service de la production végétale de l'ASTA tient à remercier toutes les personnes qui, par leur collaboration, lui ont permis de mener à bien les essais de maïs-ensilage et de biométhanisation en 2010.

Un grand merci à toute l'équipe du laboratoire de Contrôle et d'essais à Ettelbruck et plus spécialement ceux des services des analyses fourragères et des analyses de sol.

Un grand merci aussi à toute l'équipe du CRPGL du département Environnement et Agrobiotechnologies (EVA) pour la bonne collaboration dans le cadre de divers projets de recherches, comme le BIONIR et le HYPERSPEC.

Nous voudrions également remercier tous les propriétaires, qui ont mis leurs champs et leurs machines à notre disposition et qui ont par ce geste contribué au bon fonctionnement des essais de maïs au G.D. de Luxembourg.

Die Abteilung Pflanzenbau der ASTA, möchte allen, die auf irgendeine Weise zum guten Gelingen der Versuche beigetragen haben, ihren Dank aussprechen, im besonderen aber den Abteilungen Futter- respektiv Bodenanalysen des landwirtschaftlichen Laboratoriums in Ettelbrück.

Einen besonderen Dank auch an alle Mitarbeiter des CRP Gabriel Lippmann für die gute Zusammenarbeit im Rahmen zweier Forschungsprojekte betreffend Methanalysen in der Biogaserzeugung.

Unser Dank gilt ebenfalls den landwirtschaftlichen Betrieben, die uns ihre Flächen und ihre Maschinen zur Verfügung gestellt haben, und damit einen wertvollen Beitrag zum Versuchswesen in Luxemburg geleistet haben.

Betriebe / exploitations :

Hahn-Bourg Roger, Roodt
Hilgert Frères, Kehlen
Nothumb-Weyland Paul, Platen
Schmit Paul, Walch Paul, Pletschterhof
Kleuls-Zenner Fernand, Crendal
Turmes-Albers Raymond, Neidhausen